第一章 项目摘要

一、项目名称:**县棉花生产示范基地建设项目

二、建设单位:**县农业技术推广站

单位地址:**县号

法定代表人:

三、建设地点:山东省**县良种棉加工厂、棉花原种场、李家户乡代庄村、苑寨村、盐厂村、石官屯村。

四、建设年限:2年 2007-2008年

五、建设规模与产品方案:

1、建设规模:建设5000亩优质棉花生产示范基地～其中～良种繁育田400亩～新建种子加工车间110平方米～晒场3000平方米～改造仓库、检测室及购骆配套的仪器设备等。

2、产品方案:通过项目建设～建成4600亩优质棉花生产示范区～品种主要包括鲁棉研15号、21号、22号等国产优质抗虫棉。项目建成后年产优质籽棉125万公斤～400亩良种繁育田生产毛籽6万多公斤。

六、投资估算:该项目总投资300万元～其中中央投资200万元～地方配套投资100万元。

七、运行费用与效益分析:

1、运行费用:项目建成后～年需要运行费566万元。其中棉花生产按每亩150元计算～需75万元～由农民自筹解决,种子加工年需运

行费～包括脱绒、精选、包衣、分装等～按4.20元/公斤,需472.5万元,由良种棉加工厂自筹解决;农业技术推广站运行费用,包括工资、培训、经常性业务支出～需18.5万元,由县财政拨款解决。

2、效益分析:项目建成后～项目区内棉花单产预计达到亩产皮棉95公斤～比前三年亩增18公斤～共增收皮棉9万公斤～年增加经济效益126万多元～项目区人均增收315元,年繁育加工脱绒包衣棉种60万公斤～年增产值480万元。项目区棉花品质有明显改善～棉花良种和皮棉的市场竞争力大大增强。项目区棉花品质有明显改善～棉花良种和皮棉的市场竞争力大大增强。可辐射带动项目建设县和周边县区优质棉花生产～能带动农户20万余户～亩增皮棉10%以上～增加了农民经济收入。经济效益和社会效益显著。

第二章 项目建设的必要性和可行性

第一节 项目建设的必要性

棉花是关系国计民生的重要物资～在国民经济发展和棉区农民增收中占有重要地位。随着加入WTO和纺织品、服装出口配额的取消～我国纺织品、服装出口迅速增加～对棉花的数量和质量提出了新的更高的要求。棉花纤维是纺织工业的主要原料～选育和推广棉花新品种的纤维品质～必须符合纺织工业的要求。不同品种的纺织品对棉花纤维的长度、强力、细度等物理性状有不同的要求～而三者要有一个合理的搭配才行。随着人民生活水平的不断改善和纺织工业的发展～纺织品也将日趋高档化、多样化。为了满足纺织业对品质的饿需求～棉花品质育种目标也应不断改进～特别是将具有优质纤维品种的优质棉花放在重要位骆。

山东是全国重点产棉大省～在上世纪80-90年代年均植棉面积在2000万亩以上～近两年植棉面积和总产仅列新疆之后～均居全国第二位。2004年全省植棉1588.8万亩～总产达109.8万吨～为国民经济的发展作出了重要贡献。山东省自然生态条件适宜棉花的种植～**县属于间作套种与纯作棉田并重的鲁西北棉花种植带～是国家和山东省棉花生产优势产区～国家重要棉花生产基地～2005年～**县棉花总产位列全国第44

位。该县棉农植棉经验丰富～积极性高。现有棉花加工企业156家,其中已取得省级资格认证的51家,～这些企业年总加工能力可达15万吨。已注册了“贡花”等品牌皮棉。目前～在全县范围内已基本形成了以良种棉加工厂和棉花加工企业为龙头的棉花产业

3

化生产格局。

从全国看～黄河流域是我国棉花的主产棉区之一～同时也是的主要粮食产区～受粮棉争地的影响～发展棉花生产在种植面积上已经没有更大潜力可挖。巩固主产棉区并建成棉区棉花企业的原料基地只有通过提高单产、品种改良及加强先进种植配套技术等工作来实现。但是目前黄河流域棉花生产中存在着一是品种多乱杂的问题比较严重,二是脱绒包衣棉种的普及仍需努力,三是棉田水利基本建设条件差～抗御自然灾害的能力低～产量低而不稳,四是优质棉率较低等问题～示范种植和技术推广仍有许多工作要做。

推广优质棉花品种和先进的植棉技术～能提高棉花优质品率～提高棉花质量～达到高产优质～满足加工业和国民经济发展需要～实现农民增收～农业增效的目的。因此～组织实施优质棉花生产示范基地建设项目十分必要。

第二节 项目建设的可行性

一、项目建设符合党中央关于增加农民收入的指示精神

建设新农村的关键是发展农村经济和增加农民收入。发展棉花生产是棉区农民增收的主要途径。实施优质棉花生产示范基地建设项目～提高项目区综合生产能力～可带动促进全县科技植棉水平、棉花单产、棉花质量的提高～实现较好的经济效益。这是落实中央关于增加农民收入政策～增加棉区农民收入的一项具体而扎实的措施。

二、项目建设能满足农民提高科技植棉水平的需求

随着棉花新品种、新技术的普及推广～近年来**棉花单产已提高

到每亩70多公斤～棉区的棉花种植制度和配套技术已基本形成～广大农民对棉花良种、植棉新技术在提高单产和质量中的作用体会更深～对使用优良品种、采用植棉新技术的态度非常积极～要求十分迫切。因此该项目的实施～可有效适应棉区农民对良种和新技术的迫切要求。

三、项目建设能提供符合纺织工业需求的优质棉花

通过实施优质棉花生产示范基地建设项目～加快优良品种推广应用步伐～可使项目区棉花品种布局合理～种植规模相应扩大～棉花品质极大的提高～纤维品质一致性较好～适应了纺织工业对棉花质量的要求。为推进棉花产业化经营～组织订单生产创造了条件。

四、项目承担单位具备实施该项目的组织能力和技术水平

**县农业技术推广站是隶属县农业局的全额事业单位～编制12

人～现有高级农艺师4人～农艺师6人。农技站成立以来～先后承担了省、部级棉花丰收计划项目～高产开发项目、星火计划项目、棉花良种脱绒包衣及配套栽培增产技术等项目。近几年共获得省市级各类成果奖8项～其中丰收计划一等奖三项、科技进步三等奖三项、丰收计划三等奖二项～在省级以科技报刊发表论文10
多篇～并为农民编辑了大量的培训教材。

项目所在县地处我国黄河流域棉花优势产区～植棉面积大～产量水平高～是国家优质棉生产基地～其良种繁育基础较好～良种加工设备基本配套～具有承担项目实施的能力和条件。同时项目所在县技术力量强～农民植棉技术水平较高～县、乡、村各级政府对棉花生产十分重视～也为该项目的实施提供了有力地技术支撑和组织保证。

第三章 市场供求分析及预测

第一节 项目区本行业发展现状与前景分析

一、项目区本行业发展现状

**县棉花种植历史悠久～品种优良～种植面积40万亩～1987年被中华人民共和国农业部命名为“全国棉花生产百强县”、“全国棉花良种繁育基地县”～是国内著名的棉花收购、加工、浸出、纺织生产基地～目前～全县有各类涉棉企业329家～年棉花交易量400万担～年收购、加工皮棉15万吨。

二、前景分析

1、棉纤维消费量将持续增长。据资料显示～2000年全球纤维消费量5310万吨～比1999年增长4.1%
～2001年全球纤维消费量5340万吨～比2000年增长0.5%
。预计到2010年全球棉花消费量将从2000年的1980万吨增长到2330万吨。

2、国内棉花需求量将继续增加。2001年我国棉花消费量为500万吨～占世界棉花消费量的25%
～到2007年初步估算全国杀产量将达到820万吨～按用棉比例62%计算～约需棉花530万吨左右,另外据分析未来几年絮棉、其他消费及棉农自留棉将基本稳定在30万吨左右,国家储蓄棉急需补充～储蓄棉是国家进行宏观调控的重要手段～一般情况下～储蓄数量要保持棉花需求总量的30%左右～才能有效进行调控。目前我国还未达到这一水平～急需补充储备。

第二节 现有生产能力调查与分析

**县隶属于德州市。德州是我国重要的产棉区～常年植棉面积约300万亩～总产量22万吨左右。1998年棉花流通体制改革后～当地收购加工企业迅猛发展～企业总数从85家发展到现在的近千家～加工能力达200万吨以上～是实际产量的8倍多。2005年由于全国棉花减产～出现近400万吨的缺口。据山东省德州市棉花协会调查～德州市较大的德棉股份公司、华芳夏津有限公司等纺织企业使用的进口棉占到用棉总量的80%以上。

县现有棉花加工企业156家～年总加工能力可达15万吨～全县常年产籽棉2万多吨～远远不能满足企业加工所需,县良种棉加工厂年可加工籽棉
1万吨～项目区所产籽棉远低于加工所需～市场空间很大。

第三节 市场需求调查与预测

目前～我国对优质棉的市场需求逐年增大～纺织工业对棉花的生产质量提出了新的要求。我国纺织品和服装是自入世后具有竞争优势及出口潜力较大的产品～从消费变化趋势看～优质高品质棉花需求空间日益增大～这些变化决定了国内外市场对优质棉花的需求量将大幅度增加。

第四章 项目承担单位的基本情况

一、项目承担单位的基本情况

,一,人员编制情况

**县农业技术推广站～隶属县农业局全额事业单位～编制12
人～现有站长1人～副站长1人～其中高级农艺师4人～农艺师6人～会计2 人。

农业技术推广站人员一览表

,二,技术水平

该站主要负责全县农业新技术、新品种的推广应用～农业技术指导、技术培训、技术咨询和科技服务。

近年来～先后承担了省、市棉花丰收计划项目、星火计划项目、高产开发项目、科技兴棉项目和农业良种产业化开发示范等项目。成功地在全省推广了棉花地膜覆盖栽培技术、化学调控技术、麦棉两熟双高技术,成功地推广了鲁棉系列、中棉系列和抗虫棉系列等棉花新品种。特别是近年来抗虫棉的推广应用～获得了巨大的经济、社会和生态效益～深受广大棉农的欢迎～促进了我县棉花生产的恢复和发展。

近10年在省以上刊物发表论文数十篇～出版著作,含合著,4部及编辑大量培训教材。农技站成立以来～先后承担了省、部级棉花丰收计划项目～高产开发项目、星火计划项目、棉花良种脱绒包衣及配套栽培增产技术等项目。近几年共获得省市级各类成果奖8项～其中丰收计划一等奖三项、科技进步三等奖三项、丰收计划三等奖二项～

在省级以科技报刊发表论文10
多篇~并为农民编辑了大量的培训教材。成功的在全县推广了棉花地膜覆盖栽培技术、化学调控技术~病虫害综合防治技术、良种脱绒包衣技术~成功了推广了鲁研棉系列、中棉系列和抗虫棉系列等棉花新品种。特别是近几年来~抗虫棉的推广应用~又一次激发了广大棉农的植棉积极性~使全县获得了巨大的经济效益~极大的促进了全县棉花生产的恢复和发展。

县农业技术推广站~办公室面积88平方米,综合实验室80平方**

米~有各种实验推广仪器15台,套,~实验室工作人员3人。能够化验土壤中的PH值以及氮、磷、钾和植物中氮、磷、钾等项目~以及种子调运的检疫检验~和主要农作物种子发芽率纯度的检测。

该站通过科技培训工程~在全县农村培养了3000名已取得绿色证书的青年农民~为农业新技术的推广培养了一支庞大的技术队伍。

该站现与电视台联合举办了《农业科技园地》栏目~专业技术人员按农时季节举办电视讲座~深受广大农民欢迎~为全县农业增效、农民增收、农村稳定发挥了重要的作用。

,三,财务状况

该站注册资金10万元~现有固定资产8万元~2005年业务收入13.15万元~业务支出12.25万元。

,四,基础设施

有办公室88平方米~检测化验室80平方米~仪器设备13台件~详见仪器设备一览表。

仪器设备一览表

9

名称 单位 数量 型号

架盘天平 台 1

激光分析天平 台 1 TG628A

土壤综合分析仪 台 1 TFP

土壤粉碎机 台 1 DWF,102

光照培养箱 只 1 LRH,400G

电脑水份仪 只 1 PM,888

数显鼓风干燥箱 只 1 101,3A

微机 台 1 联想天闰5020

消毒器 只 1 内热

激光打印机 台 1 惠普

电话 部 2

电视机 台 1

合计 13

二、协作单位基本状况

,一,**县良种棉加工厂

1、基本情况

县良种棉加工厂始建于1991年～是县棉花良种繁育及配套加工生产基地～是德州市重点棉花良种加工企业。该县良种棉加工厂占地100000平方米～建筑面积8000平方米～现有干部职工206人～其中各类专业技术人员95人。注册资金360万元～现有固定资产503.4万元～总资产为2802万元,2005年销售收入1456万元～利税3.2万元。

企业主要产品为优质棉种和“贡花”牌皮棉～年产优质棉种3000吨～主要供应本县及周边省市植棉用种,企业年产皮棉2000吨～主要销往青岛、河北、上海等地。

10

良种棉加工厂现有土建及仪器设备一览表 编号

建设内容 建筑形式 单位 数量 备注 一 土建工程

21 检验(化验)室 结构形式:砖混 M 200

22 1200 各类仓库 结构形式:砖混 M

23 800 加工车间 结构形式:砖混 M

24 办公楼 结构形式:砖混 M 560

25 职工宿舍 结构形式:砖混 M 1300

26 职工餐厅 结构形式:砖混 M 400 7 机井 井深300米 眼 2 二 仪器设备 产品型号 单位 数量

打包机 1 200型 台 1

轧花机 2 90型 台 2

吸籽棉风机 3 台 1

棉籽清理机 4 台 1

棉绒回收机 5 台 1

皮清机 6 400型 台 1

脱绒机 7 台 6 已无法使用

短绒打包机 8 台 1

清绒机 9 台 2

水分检测仪 10 台 1

试压车 11 台 1

皮棉分析机 12 台 1

其它 13 台 8

11

2、存在的问题

机械设备陈旧～不能满足优质棉种加工所需。种子加工、仓储用房失修～规模偏小～原有脱绒设备已无法使用～缺少包衣、分包、精加工等设备。主要原因是1991年建设良种棉加工厂时规划设计考虑不周～而近几年良种棉加工厂基本处于保本生产经营～无力进行扩大投资。

,二,**县种业有限公司

**县种业有限公司,原种子公司,始建于1963年～现有职工55人～其中专业技术人员25人～固定资产500万元～办公楼建筑面积1500平方米～营业厅500平方米～检验室120平方米～仓库1000平方米～晒场1500平方米～精选机一台～脱粒机一台～光照培养箱一部～汽车两部～主要负责棉花、玉米、小麦三大作物良种的繁育推广与销售。常年销售良种300万公斤左右。

12

第五章 项目地点选择分析

一、选址原则与要求

该项目的选址共两部分～土建工程的选址遵循有一定的生产能力、配套设施条件好、便于工作、交通运输方便快捷、环境优美、生活便利的原则。示范基地的选址遵循村两委组织健全、战斗力强、村民有种植传统、棉农植棉水平高的原则～而且成方连片。区域内自然条件优越～配套资

源丰富～田间设施相对完备～适宜棉花生长、水资源充足、交通便利的原则。

二、项目选址

根据项目选址原则、要求该项目土建工程建在**县良种棉加工厂。位于县城西郊～临武路以南1.5公里处～其东侧300米处有县乡公路穿过～交通方便～水电、通讯配套～各种服务设施健全。,详见位骆图,

生产示范基地建在北至李家户乡界～西至沙河沟～南至石言屯村北生产路～东至花李路的区域内。其中在**县棉花原种场建设良种繁育田400亩,在李家户乡建设优质棉花生产示范基地4600亩～其中代庄村600亩、苑寨村2000亩、盐厂村1000亩、石官屯村1000亩。,详见位骆图,

其间有村村通公路连通各村～田间生产路纵横交错～平坦宽阔～自然条件优越～配套资源丰富～田间设施相对完备～适宜棉花生长并集中连片种植。

三、项目县基本情况

**县位于山东省西北部～属鲁西北平原～德州市西南40公里～京杭大运河西岸～104国道德州到夏津段以西。总面积748平方公里～总耕地65万亩～辖5镇3乡1
个街道办事处～392个自然村～全县总人口36万人～其中农业人口32万人～常年植棉面积40万亩左右。**县是传统的棉花生产大县～是国家和山东省确定的棉花优势主产区。

县的主要农作物有小麦、玉米、棉花、辣椒、蔬菜等～其中棉花是**优势产业～常年种植面积35万亩左右～产量2万吨左右～最高年份1984年最高产量达到3.61万吨～在全省占有重要地位～是国家计委、农业部批准的全国优质棉基地县。前三年的生产情况如下:
2003年～棉花种植面积22.5万亩～单产76公斤～总产1.7万吨,
2004年～棉花种植面积35.6万亩～单产79公斤～总产3万多吨,2005年～棉花种植面积30多万亩～单产77公斤～总产2.21多万吨。

1、气候条件:**县属暖温带半湿润季风气候～四季分明～干湿冷热变化明显～春冬干旱多风～夏季炎热～秋季短暂～多数年份干旱～形成春旱、夏涝、晚秋又旱的气候特点。光热水资源时序变化与作物生长期匹配良好～且雨热同期～是我国最适合棉花良种繁育生产的区域之一～据多年的气象资料统计分析～全年平均日照时数2660小时～

^{2}平均日照率为61%～太阳总辐射量为124.8千卡/cm。

县年平均降水量为500—650mm之间～70—80%集中2、水资源:**

在夏季～对作物生长极为有力～境内水系及骨干水利工程具备～有卫运河及减河、六五河、旧城河、六六河、利民河五大河流水系～排灌工程基本配套。旱能浇～涝能排。供水主要来源于地下水和地表水。

农业用水以河为主以井补源～外来水源主要以引黄和引卫为主。平均

^{3}年水资源利用量2.4亿m。项目区供水有保障。

3、土壤:**县属华北平原～由黄河冲积而成～由于黄河多次迁徙～形成了高、坡、洼相间的微地貌类型。土壤地下潜水埋深在2—5米之间～PH值一般在7.0—
8.5之间～呈中性或微碱性～大部分土壤养分含量高～保肥保水能力强～适宜多种作物生长。

4、基础设施状况:**县的基础设施建设较完善。交通便利～东有临武路～距京沪铁路、济德高速公路和105国道仅40公里～南有夏武路～西南有临武路西段～距京九铁路40公里～北有德武路～距德州市40公里～西北有通往河北省故城县的郑武路。与乡村连成了公路网络,项目区内有新城—李家户—
老城电力线网络通过～电网分布均匀～能满足项目建设需要。

全县各乡镇传输线中全部光缆化、数字化～交换设备全部程控交换～交换容量7.5万门～安装容量6万多户。目前～全县电话入户率达到61%。

四、项目区基本状况

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/828043026127006075