



国家“双高计划”建设单位

山东畜牧兽医职业学院

厚德敏行
允智允能



立足区域、聚焦产业、服务行业
多方联动打造产教融合实训基地

山东畜牧兽医职业学院 李学太

2023年11月



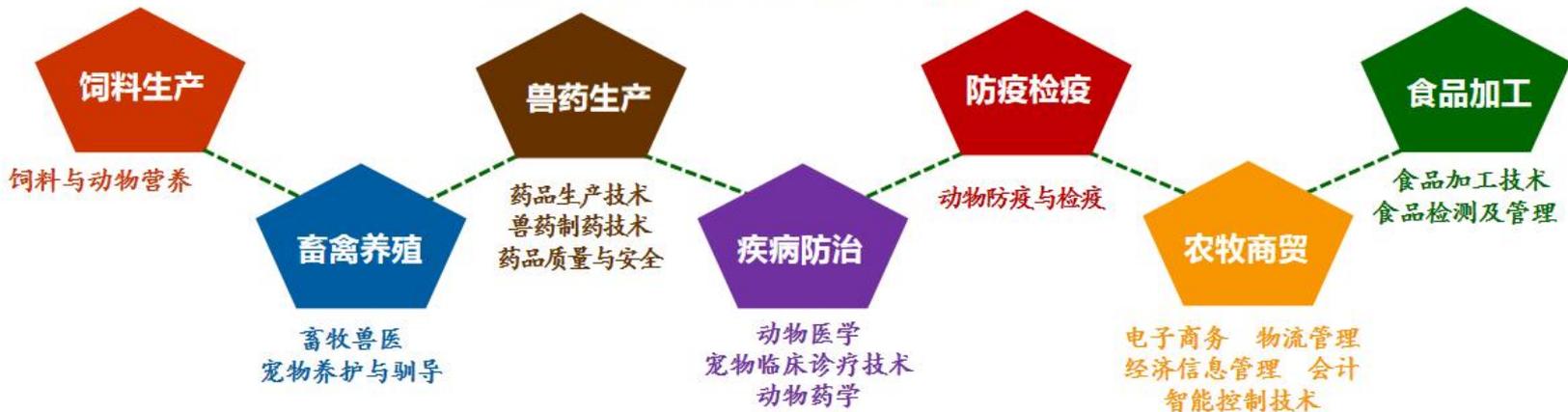
山东畜牧兽医职业学院座落在美丽的世界风筝之都——**潍坊**，是**全国唯一**冠名“畜牧兽医”的高职学校，面向全国30个省份招生，现有全日制高职在校生13000多人，是**全国最大**的畜牧人才培养基地，是**全国新型职业农民培育示范基地**，是**山东省唯一**畜牧业类专业性高职学校。中央电视台新闻联播以《产教紧密融合 职教改革向纵深推进》为题,报道了学校办学经验。





学校坚持围绕产业办专业，办好专业促产业，专业链与产业链高度契合。开设畜牧兽医、动物医学、宠物养护与驯导等29个专业，建成“**从牧场到餐桌**”全产业链专业体系，与乡村振兴同频共振。

从牧场到餐桌全产业链专业体系



畜牧兽医专业群

现代农牧商贸专业群

现代宠物技术专业群

食品药品监督管理专业群

智能控制技术专业群



师资队伍强大 拥有国家级教学团队**4**个、省级教学（教师）团队**11**个。拥有全国高校教学名师、全国五一劳动奖章获得者、全国优秀教师等近百名高层次人才。

科研基础厚实 建有各专业实验实训室**150**多个，拥有省工程技术研究中心、省高等学校应用技术优质协同创新中心、省工程技术研究中心在内的研发平台**48**个，是**国家自然科学基金依托单位、全国农产品质量安全与营养健康科普基地**。



校企合作、产教融合经验丰富 建有新希望六和农牧学院、益生农牧科技学院等具有混合所有制特征二级学院10个，校企共建股份制实训基地7个，校企共建共享现代产业学院8个，牵头组建的山东省畜牧职教集团入选全国首批示范性职教集团。作为牵头院校，参与建设的潍坊国家农业开放发展综合试验区产教联合体，已被山东省教育厅推荐至教育部，争创国家级市域产教联合体培育单位。



01

产教融合实训基地建设的必要性

02

产教融合实训基地的组建模式

03

产教融合实训基地的功能效益



产教融合实训基地建设的必要性



一、产教融合实训基地建设的必要性



允智允能
厚德敏行

1. 服务国家战略的客观需要

十九大提出乡村振兴战略，描绘农业农村发展新蓝图；《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》提出“支持高校为乡村振兴提供智力服务”。**国家大力推进乡村振兴战略和农业农村现代化，为建设现代农牧产教融合实训基地提供了重大战略机遇。**

《国家职业教育实施方案》、《国家产教融合建设试点实施方案》、国家“十四五”规划纲要、《职业教育产教融合赋能提升行动实施方案（2023—2025年）》等一系列国家政策表明，建设高水平专业化产教融合实训基地，在调动企业参与教育教学积极性和主动性，促进技术技能人才供需对接等方面发挥着越来越重要的作用。





2. 实现高职院校与企业之间资源互补，发展共赢的重要途径

产教融合是高校与企业一部分指标放在一起做综合分析研究，将社会所需人才与高校培养目标相联系，以定向培养人才，实现高职院校与企业的一致目标。即高职院校学生培养与企业员工日常工作相匹配；高校教师做科研与企业资源关键技术相融合；高校教师培训与企业人力结构相对接等。进而高校在培养人才的过程中也可以借助企业的资源，提升学生培养及教师培训力度，扩大科学研究与服务社会的影响范围，这样可以让人才培养与社会所需形成闭环空间。





山东是全国畜牧业大省。2022年，**全省肉蛋奶总产量1581万吨**，总产量连续31年位居全国首位，是全国著名的“肉案子”，肉蛋奶总产占全国的近1/10。2022年，全省畜牧业产值3003.5亿元。**山东生猪存栏3005.4万头**，同比减少4.6%，环比增长4.74%；其中能繁母猪存栏294.9万头，同比增长2.0%，环比减少0.86%，**生猪出栏量全国排名第四**。2022年底，全省共有畜禽屠宰企业898家，其中**生猪屠宰企业310家**，包括屠宰厂234家、屠宰点76家，屠宰量3382.9万头。





“全国畜牧看山东，山东畜牧看潍坊”。潍坊是畜牧大市，2022全年潍坊市农林牧渔业总产值1236.8亿元，同比增长3.7%；牧业产值338.0亿元，增长2.8%。2022年，潍坊市**生猪存栏310.36万头**，**出栏499.38万头**，同比增长1.3%。





3. 培养实用型人才的关键环节

加快建设一批高水平、专业化产教融合实训基地，是国家产教融合改革和高等教育、职业教育改革的重要部署要求。另外，产教融合实训基地也越来越成为高职院校、企业、科研机构及政府多元主体、多类创新要素融合的关键场所，高职院校应紧跟国家大政方针，创新人才培养模式，才能使高技能型人才更好地适应社会发展。同时，也促使产教融合实训基地呈现出更为多元集成、开放共享、立体多维的新模式。





产教融合实训基地的组建模式



二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

山东牧院建校68年来，始终坚持服务“三农”的办学宗旨，坚持立足畜牧业、融入畜牧业、服务畜牧业的办学理念，紧紧围绕农牧产业设置专业，积极探索产教融合、校企合作的特色办学之路。在校企共建产教融合实训基地方面主要形成了三种模式：**股份制合作模式**；**引企入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园**；**以专业群为纽带共建产教融合实训基地**。





二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

1. 股份制合作模式

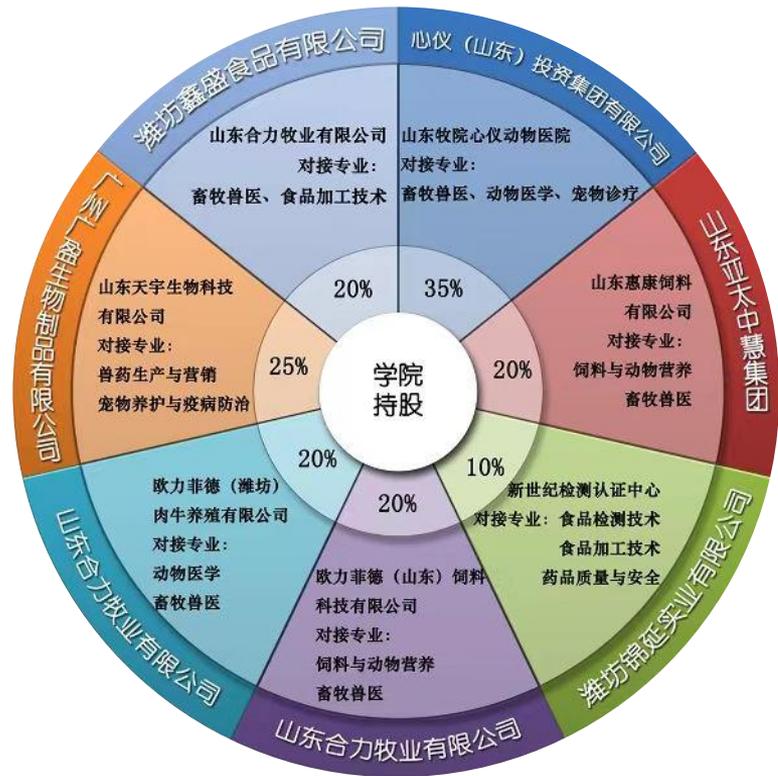
组建模式：学院成立资产运营公司，与行业龙头企业，以股份制形式，通过资本、固定资产、畜禽及设备入股，共建了山东惠康饲料有限公司、山东牧院心仪动物医院有限公司等7家混合所有制独立法人企业，对外作为市场主体，独立开展生产经营活动，对内作为学生实习实训、教师实践锻炼、科技创新的产教融合实训基地，服务教学科研。





1. 股份制合作模式

组建理念：坚持“不求完全所有，但求充分利用”和“参股不控股，参与不干预”。学院与7家企业合作的股权比例控制在10%—40%，不干预企业具体经营行为，同时保障了企业资源充分为办学育人服务。学院发挥人才科技资源等优势，在科技成果、产业政策、行业项目、技术服务等方面助力企业发展。





二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

1. 股份制合作模式

通过股份制产教融合实训基地的建设发展，学校造就了一大批“**踩着牛粪的教授**”和“**扎根牧场课堂的技术员**”；研发了一大批“**诞生于鸡窝的实用技术**”。同时，企业借助学校科研技术、人才等支撑，实现迅猛发展，2022年，股份制企业年产值达12亿元。





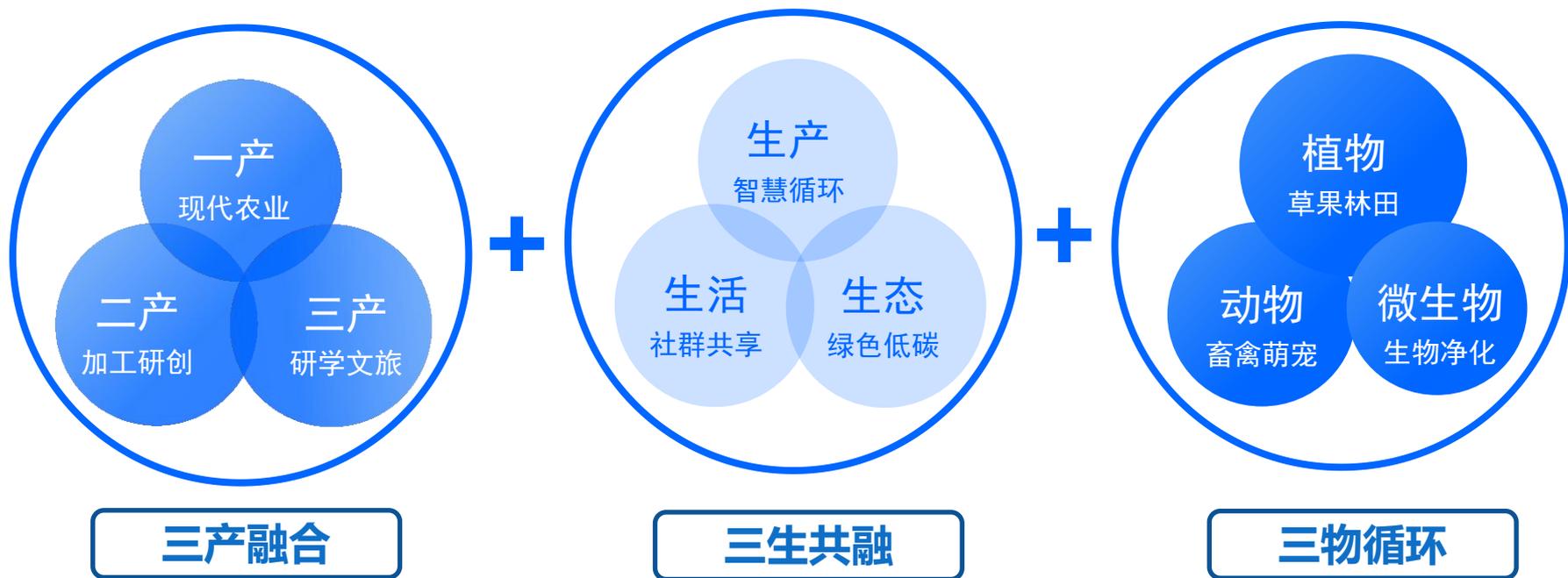
二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

2. 引企入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园

组建理念：





二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

2. 引企入园，政校行企协同共建现代智慧农牧科技示范园

组建方式：学校+政府+企业+行业

学校

给予人才支撑，
倡导科技创新，
联动协同发展，
投资基础设施建设，搭建人才培养、教师实践锻炼、科学研究、企业培训和社会服务于一体的优质平台。

政府

给予政策支持，
引导多方协作，
撬动社会资源，
无偿划拨建设用地，积极营造良好环境。

企业

注入共建活力，
主导先进实践，
主动创新运营，
投入一流设备设施、优良品种、先进技术和流动资产，实行市场化运作、企业化经营，为教师实践和学生实习实训留出充足岗位。

行业

统筹校企共赢，
指导规范合作，
推动有效运营，
通过制定标准、组织行业大赛和社会培训、培育指导项目等促进校企深度融合。

设立专人专岗，专门负责示范园的人才培养、师资队伍建设、产学研合作、技术研发、社会服务等事宜，多元要素高效聚合，真正实现产学研协同发展，校企双主体育人。



二、产教融合实训基地的组建模式

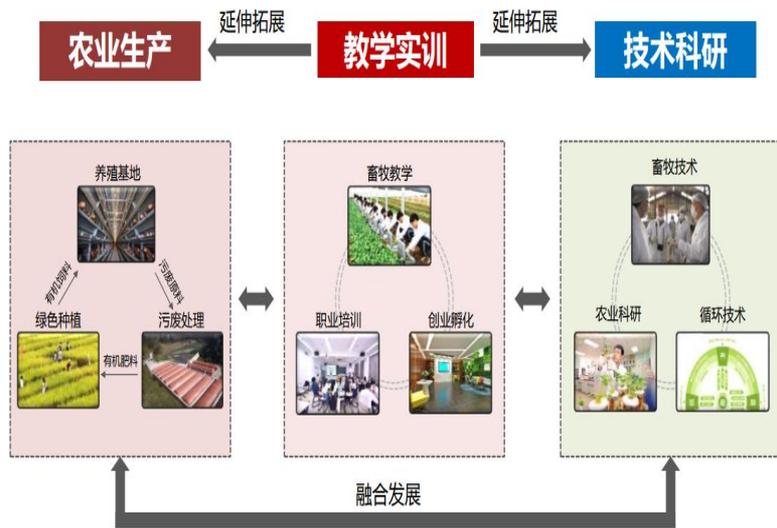


允智允能
厚德敏行

2. 引企入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园

功能定位：

- ① 成为教学实训、新型经营主体培育和农牧业高素质技术技能人才培养的**高地**
- ② 成为产学研培创、科技成果转化的**平台**
- ③ 成为畜牧业类技能大赛集训、比赛常设的**基地**
- ④ 成为产教融合、校企合作、农牧循环、科技赋能的**示范**
- ⑤ 成为现代畜牧业标准化、智能化、生态化，可复制推广的**样板**
- ⑥ 成为企业增效、农民增收、“新六产”融合发展的**助推器**





二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

2. 引企入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园

建设规模及内容：学院按照“一体两翼”发展规划，在安丘和寒亭分别建设**食草型**和**食粮型**智慧农牧科技示范园。





二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

2.引起入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园

建设规模及内容：食草型智慧农牧科技示范园

奶牛标准化生产实训中心



年存栏奶牛1300头

用地面积14万平方米 | 建筑面积0.5万平方米

肉羊标准化生产实训中心



年存栏肉羊2000只

用地面积13.3万平方米 | 建筑面积0.4万平方米

饲料标准化生产实训中心



年产3万吨

用地面积2.1万平方米 | 建筑面积2.5万平方米



二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

2. 引起入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园

建设规模及内容：食草型智慧农牧科技示范园

驴良种繁育公共实训中心



年存栏母驴500头

用地面积10万平方米 | 建筑面积8221平方米

安丘公共实训服务中心



为学院300余名实训师生提供教学和生活辅助

用地面积4748万平方米 | 建筑面积5704平方米



二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

2.引起入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园

建设规模及内容：食粮型智慧农牧科技示范园

生猪标准化生产实训中心



年出栏仔猪2万头

用地面积8.2万平方米 | 建筑面积7059平方米

肉鸭标准化生产实训中心



年出栏肉鸭84万只

用地面积7.2万平方米 | 建筑面积9270平方米

蛋鸡标准化生产实训中心



存栏蛋鸡26万只，年产鸡蛋4600吨

用地面积10.9万平方米 | 建筑面积2.3万平方米



二、产教融合实训基地的组建模式



厚德敏行
允智允能

2. 引企入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园

建设规模及内容：食粮型智慧农牧科技示范园

肉鸡标准化生产实训中心



年出栏肉鸡150万只

用地面积5万平方米 | 建筑面积1万平方米

农牧生态循环科技示范中心



年产果蔬3378吨

用地面积76.6万平方米 | 建筑面积1.8万平方米

农牧废弃物无害化处理资源化利用中心



年发电110万千瓦时，年产有机肥2万吨

用地面积1.9万平方米 | 建筑面积1.3万平方米



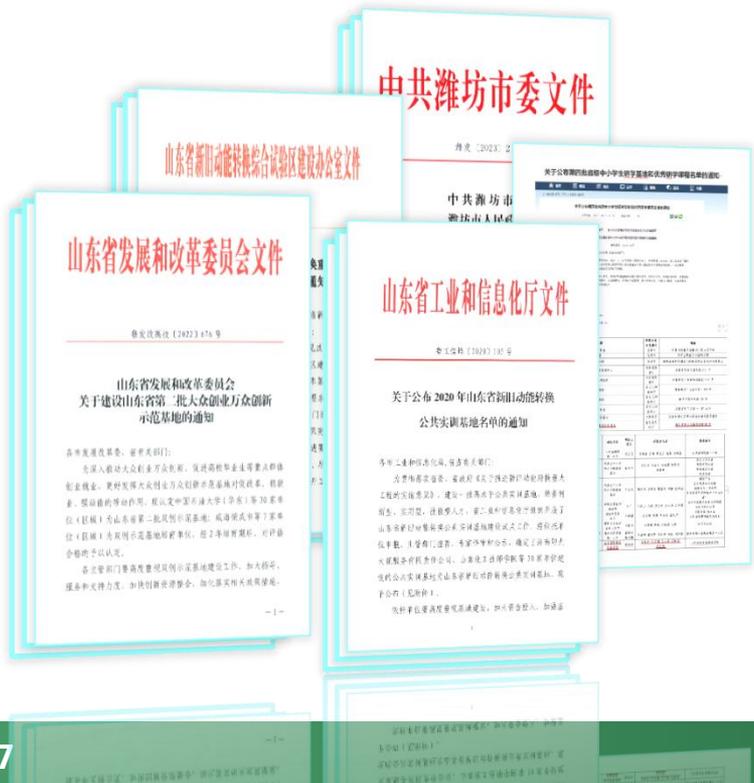
二、产教融合实训基地的组建模式



允智允能
厚德敏行

2. 引企入园，校企共建现代智慧农牧科技示范园

获得荣誉



**新旧动能转换
优选项目**

—— 省发改委 ——

省级公共实训基地

—— 省工信厅 ——

潍坊市重点项目

—— 市发改委 ——

**省级中小学生
研学基地**

—— 省教育厅 ——

**省级“双创”
示范基地**

—— 省发改委 ——

省级科普教育基地

—— 省科协 ——



3.以专业群为纽带共建产教融合实训基地

校企联合，整合资源，充分满足畜牧兽医等5个专业群人才培养需要，选择规模大、运行良好、设备与技术先进企业，进行密切合作，校企共建了产教融合实训基地88家。联合制定产教融合基地建设标准，开发岗位课程，进行教育教学资源建设。

序号	专业群	基地数量 (个)	年接纳学生数量 (个)
1	畜牧兽医专业群	44	2000
2	现代农牧商贸专业群	10	500
3	现代宠物技术专业群	10	500
4	食品药品监督管理专业群	14	600
5	智能控制技术专业群	10	400



产教融合实训基地的功能效益



三、产教融合实训基地的功能效益



允智允能
厚德敏行

提升技术技能人才培养质量，毕业生就业创业能力强

厚植学生知农、爱农情怀，锻造学农、务农本领，技术技能人才培养质量显著提升，毕业生就业创业能力明显增强。年培训、实训新农人8000人次以上。





三、产教融合实训基地的功能效益



厚德敏行
允智允能

示范引领养殖业标准化发展，增强行业发展动力

示范推广国际先进的畜禽标准化生产管理模式，推动现代畜牧业转型升级，增强行业发展新动力。示范引领区域性示范户、养殖场10万家；可接受各类培训3.5万人次/年；通过培训，为社会输出执业兽医师、职业经理人等专业人才1800人/年。





三、产教融合实训基地的功能效益



允智允能
厚德敏行

—— 加速国际化办学进程，提升国际影响力

承担中德农牧培训中心、中尼农牧培训中心职能，组织开展西部省份及“一带一路”沿线国家畜牧兽医类人才培养培训，对接合作院校，强化师资培养，积极开展农业对外合作，输出先进的生产模式和标准，打造农业对外合作科技支撑与人才培养基地，显著提升学校国际影响力。





三、产教融合实训基地的功能效益



允智允能
厚德敏行

推动行业和区域经济发展，社会服务能力显著提升

服务乡村振兴，促进新旧动能转换，带动区域经济发展，每年接纳市民旅游观光上万人次，接纳6000名中小學生参观，提供直接就业岗位200余人，带动周边种养户年增收1亿元，辐射10万亩盐碱地土壤改良，创造社会效益2亿元以上。





三、产教融合实训基地的功能效益



允智允能
厚德敏行

—— 成为科教融汇的试验田，为基地建设提供经验范式

引进新技术、新设备、新工艺、新品种，开展生产经营，引领示范、辐射推广先进技术和标准化生产模式，成为行业新技术中试区；发展高端、绿色、循环农牧业等新产业、新技术、新业态、新模式，建成新产业示范区；集“教育+农业+文化+研创+推广”于一体，成为农牧结合、种养循环、产教融合乡村振兴先行区。





允智允能
厚德敏行

感谢聆听！