



**燕巢教育集团**

**参与高等职业教育人才培养年度报告**

**(2023年)**



**石家庄信息工程职业学院**

**2022年12月1日**

# 目 录

<b>1.企业基本情况.....</b>	<b>3</b>
1.1 企业简介.....	3
1.2 燕巢职业教育创新实践.....	4
1.3 乡村振兴产教融合体系.....	3
1.4 社区（县域）学院人才培养框架.....	5
1.5 燕巢国际教育成果.....	4
<b>2. 企业参与高等职业教育情况.....</b>	<b>6</b>
2.1 总体情况.....	6
2.2 校企合作形式、生源情况与取得的实效.....	4
<b>3. 企业资源投入情况.....</b>	<b>4</b>
3.1 在招生方面的投入.....	4
3.2 在教学方面的投入.....	7
3.3 培训及就业辅导.....	5
<b>4. 企业参与教学.....</b>	<b>10</b>
4.1 专业建设.....	10
4.2 学生培养.....	11
4.3 师资队伍.....	11
<b>5. 助推企业发展情况.....</b>	<b>10</b>
5.1 基础设施支持.....	10
5.2 信息化教学平台支持.....	10
5.3 加强企业教师培训.....	10
<b>6. 校企合作保证体系.....</b>	<b>13</b>
6.1 国家政策支持.....	13
6.2 院校保证.....	13
<b>7. 预期与展望.....</b>	<b>13</b>
7.1 备战专业技能大赛.....	14
7.2 企业师资投入.....	14
7.3 丰富学生活动.....	14

# 1.企业基本情况

## 1.1企业简介

燕巢集团起步于2003年，注册资金2000万元。业务涵盖现代农业、集约化畜牧业、宠物诊疗、园林种植与工程、产教融合、技术开发、国际合作、人才交流等。

2003年5月在河北省农业厅属北方牧业报支持下成立了全国首家畜牧业人才交流服务平台，深度服务规模畜牧业企业。

2007年联合京津，举办了十一届畜牧人才人才交流会，服务行业用人单位3000余家，服务行业专业人才30余万人次，得到燕赵都市报、燕赵晚报、河北青年报、河北农民报、河北科技报、河北电视台、河北广播电台、河北日报等主流媒体广泛报道和高度评价，取得了良好的社会效益。

2008年在河北省农业厅支持下，燕巢教育与河北农业大学中兽医学院合作，面向全国开展“河北省畜牧兽医高级技能人才培养工程”，累计培训畜牧兽医、宠物专业人才2万余人次。

2008年与河北省农业厅属河北省畜牧良种站、河北省畜牧站开展《动物疫病防治员》、《动物检验检疫员》职业技能资格鉴定工作。

2014年在河北省教育厅高教处的审核下与石家庄信息工程职业学院开始合作办学，新增《畜牧兽医》、《动物医学》、《宠物养护与疾病防治》专业，后增加《园林技术》、《园艺技术》专业。经过7年发展在同类专业中高考录取人数、高考录取分数、执业证书考取率、就业率等指标名列全省同类高职院校前列。

2020年12月燕巢与石家庄信息工程职业学院申报河北省人社厅职业能力建设处省级定点农业培训机构获批。

2021年6月燕巢集团与河北省畜牧业协会签订技能鉴定协议，共同开展《动物疫病防治员》、《动物检验检疫员》、《宠物健康护理员》、《宠物美容师》和《宠物训导师》技能鉴定工作。

2021年7月燕巢开展峪口禽业、石家庄正大、河北动物医院、牧原集团等企业培训工作。

2021年燕巢集团拓展了廊坊职业技术学院中韩“3+0”中外合作办学，开设《宠物养护

与驯导》和《大数据技术》专业，12月获得教育部备案批文和省教育厅批准文号。2022年完成高考省内招生计划。

2022年3月与河北报业集团（燕赵都市报、河北新闻网）达成战略合作，燕巢集团成为河北报业集团唯一职业教育领域合作单位。

2022年燕巢教育集团与石家庄信息工程职业学院作为牵头单位，拟共同发起申请成立“京津冀乡村振兴职教集团”。

2022年7月促进藁城区政府、藁城区农业农村局与石家庄信息工程职业学院达成校地共建意向，在“京津冀乡村振兴职教集团”成立同时，签订藁城区-石家庄信息工程职业学院乡村振兴校地共建协议。

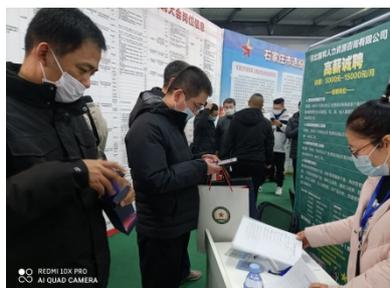
2022年11月邀请北京农业职业学院、天津滨海职业学院等参加“京津冀乡村振兴职教集团”，并与天津滨海职业学院达成动物医院沙盘教学系统模式教学资源联合开发意向。

燕巢集团多年来，在省农业农村厅的支持下从事畜牧兽医、现代农业、都市农业、园林、宠物等产业产教融合工作，得乡村振兴天时之利和省会地理优势，得到了省会各级部门和省内相关高校、科研院所的大力支持，在乡村振兴、都市农业、城乡产业融合、产教融合、技能培训、国际合作等方面有着无可替代的优势。

## 1.2 燕巢职业教育创新实践

自2008年以来燕巢教育在培养“实用、实战型”职业人才领域深耕细作。从最早的借鉴河北农业大学中兽医学院的人才培养模式，到摸索制定更符合基层需要的人才培养模式。从套用应用本科教学内容，到集中校外专家制定出符合本地企业需求的高职实践培养课程。其中《园林技术》专业从最早定位学习应用本科的园林设计培养方向，经调研市场并结合自身所招学生的专业基础优势，制定出定位以园林工程方向为主，兼通园林养护，辅修园林设计的总体培养目标。经过数年的发展、沉淀，燕巢教育已拥有数百位外聘“双师型”教师，建立一百余个校外人才培养基地。在2022年疫情期间，燕巢教育结合数字教学技术，与柏乡职教中心等学校摸索出名师远程在线授课，教室教师督促的新“双师”职业教学模式。在学生就业实习方面更是与四千多家用人单位建立了密切联系和实习就业合作。2020年在中国畜牧兽医学会的支持下，在石家庄信息工程职业学院新校区启动了“2020百校联盟-千企万岗全国畜牧兽医高校在线人才交流会”项目，吸引包括中国农业大学、四川农业大学、河北农业大学、北京农学院等

七十多所动科、动医类专业高校支持参与，组织应届、往届毕业生3万余人，吸引用人单位2000余家，大会参与20余万人次。不仅锻炼了石家庄信息工程职业学院畜牧兽医类专业学生新媒体结合本专业实践的动手能力，更是增强了学生们组织全国活动的自信心和参与成就感。拓展了学生视野，提高了石家庄信息工程职业学院在全国畜牧兽医领域的知名度。



### 1.3 乡村振兴产教融合体系

党的十九大做出实施乡村振兴战略决定以来，各级、各部门、各单位乡村振兴从理论到实践的探索不断涌现新的指导和可借鉴的案例和思路。燕巢教育作为河北省内具有优势资源的涉农产教融合企业，结合自身制定、实施具有企业鲜明特色的乡村振兴融合体系。

具体为：以国家乡村振兴战略为总指引，以与石家庄信息职业学院校企共建合作为基础，以省委省政府《关于大力支持省会建设和高质量发展的意见》大力支持都市农业为契机，发起成立河北省教育厅“京津冀乡村振兴职教集团”。以藁城区现代农业园、现代畜牧业养殖示范区、万亩园林综合育苗基地和正定塔元庄乡村振兴示范基地为全省产教融合示范基地，联系京津需求，组织京津冀近百所乡村振兴职业院校开展乡村振兴人才培养，与京津冀乡村振兴产业相结合，与企业、院校、科研院所、社会团体、资深专家等进行技术服务、人才培养、技术研发、课题申报、国际交流等深度链接合作。

### 1.4 社区（县域）学院人才培养框架

根据《中华人民共和国职业教育法》中等职业学校可以按照国家有关规定，在有关专业实行与高等职业学校教育的贯通招生和培养，和中办、国办《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》支持有条件的中等职业学校根据当地经济社会发展需要试办社区学院等文件指示。燕巢教育在与石家庄信息工程职业学院合作基础上，与赵县职教中心、赞皇职教中心、深州职教中心、柏乡职教中心、张北职教中心密切联系，分析乡村振兴相关专业的社会需求，诉求建设

## 社区（县域）学院

报批备案单位：河北省教育厅

报送单位：石家庄信息工程职业学院等高职院校、中职学校、燕巢教育

合作框架：在县域设立乡村振兴社区学院，由高职院校申报招生计划、制定人才培养方案；由中职院校提供教学基本条件；由县域政府提供部分补贴；由燕巢教育统筹师资、教学实践、实习等。

### 1.5燕巢国际教育成果

2019年7月燕巢教育向河北省教育厅申请石家庄信息工程职业学院《动物医学》专业开展中外合作办学。2019年10月河北省现代畜牧业职教集团成立大会，燕巢教育与沧州职业技术学院达成中波“2+1”中外合作办学战略合作意向。

2021年燕巢教育与廊坊职业技术学院“3+0”中韩合作办学项目获得河北省教育厅批复，并在教育部备案。2022年省内招生计划全额录取。

2022年燕巢教育与石家庄信息工程职业学院中韩合作办学项目进入学院研讨程序。

## 2.燕巢参与高等职业教育情况

### 2.1总体情况

在乡村振兴和职业教育深化产教融合领域，燕巢教育与省内3所公办高校通过专业共建、国际交流、就业实训、实验室建设等全方位校企共建模式促进产教深度融合，共同培育高素质技术技能人才。

### 2.2校企合作形式、生源情况与取得的实效

目前，石家庄信息工程职业学院的《畜牧兽医》专业、《动物医学》专业、《园林技术》专业与燕巢经过八年多的校企合作，经历了从零起步，招生突破、部分领先，全面发展的过程。从2015级年100名招生计划到2022年达到580名招生计划。2022年总在校人数首次突破千人，实现了规模化增长。

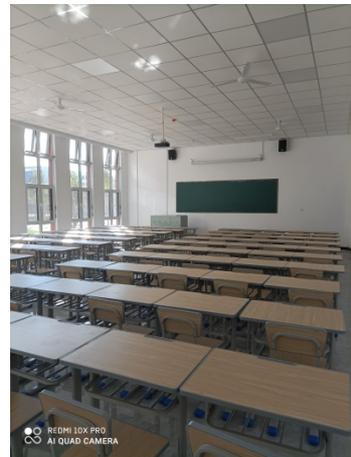
## 3.燕巢资源投入情况

### 3.1在招生方面的投入

- (1) 燕巢教育不仅设有专门的招生团队，并建立了专属的招生渠道。
- (2) 通过河北省农业农村厅属河北省畜牧兽医学会与高中、中职建立了学术带动招生的合作模式。
- (3) 走访高中学校、中职学校，挂牌优秀生源基地，发放理事证书等。

### 3.2在教学方面的投入

燕巢教育在与石家庄信息工程职业学院合作过程中，承担了前5年所有实验配套任务，共计投入380余万元。2021年投入实验桌台、显微镜等近30万元。专业师资投入60余万元。2022年燕巢教育与石家庄信息工程职业学院达成意向，在2023、2024年度共计投入实验室建设51.72万元。



### 3.3培训及就业辅导

#### 3.3.1 专业讲座

2021年之前燕巢教育以“牧文论坛”形式邀请行业专家、名师、企业家来校进行实践授课、视野拓展等。其中河北科技大学韩春雨教授团队“基因编辑技术在动植物领域的应用”和北京希诺谷生物科技公司的“宠物克隆技术的应用和前进”对同学们产生了巨大影响。2021年以后配合农林牧医系邀请各类专业人士进行系列讲座。





### 3.3.2 就业辅导

燕巢教育在疫情前通过开展职业规划讲座、组织学生探讨、企业进校宣讲、名校示范、在线交流等方式为同学们进行实习就业指导和辅助选择。其中戈军珍老师的职业规划讲座，任岩峰董事长的人生规划讲座和河北科技师范学院动科院吴建华院长的就业指导讲座对同学们影响巨大。燕巢教育每年邀请上百家用人单位进校进行宣讲交流，并为同学们提供巨大空间的线上实习就业交流。疫情防控期间主要以帮农林牧医系提供实习就业单位对接为主。



### 3.3.3 师资投入概况

本学期					
姓名	性别	专业技术职称	学历	学位	课程
辛绪锋	男	研究员	本科	学士	畜牧兽医创新创业教育
张海泉	男	教授	研究生	博士	畜牧兽医创新创业教育
宋伟锋	男		本科	学士	草坪建植与养护
张立沙	女	工程师	研究生	硕士	园林苗圃
孙立倩	男	高级工程师	本科	学士	园林工程
尹梦雅	女	工程师	研究生	硕士	园林工程
冯云	男	高级工程师	本科	学士	园林工程预决算

张菁	女	工程师	本科	学士	园林模型设计与制作 园林建筑
颀锡良	男	高级畜牧师	本科	学士	特种经济动物养殖
卢军霞	女	副教授	研究生	硕士	动物解剖学
王娟	女	副教授	研究生	硕士	动物生理学
李仓格	女	畜牧师	本科	学士	动物解剖学
郭翠茹	女	执业兽医师	本科	学士	动物生理学
伊赞荃	女	副教授	本科	学士	化学
赵志才	女	讲师	研究生	硕士	化学
张占峰	男	副教授	本科	学士	动物解剖学 动物生理学
曹俊琴	女	副教授	研究生	硕士	动物生理学
本学年师资库					授课方向
张庆茹	男	教授	研究生	博士	畜牧兽医
郭洪斌	男	副教授	研究生	硕士	畜牧兽医
仝军	男	副教授	研究生	硕士	畜牧兽医
董建文	男	高级兽医师	本科	学士	动物医学
杜健	男	教授	研究生	博士	动物医学
刘占民	男	教授	研究生	硕士	动物医学
强慧琴	女	研究员	研究生	硕士	动物医学
焦兰芬	女	研究员	研究生	硕士	动物医学
朱翔宇	男	执业兽医师	本科	学士	畜牧兽医
王洋	男	执业兽医师	本科	学士	畜牧兽医
李晓华	男	副教授	研究生	硕士	畜牧兽医
张则会	男		本科	学士	畜牧兽医
张春雷	男		本科	学士	畜牧兽医
李文杰	男		本科	学士	畜牧兽医
王鹏	男	执业兽医师	本科	学士	动物医学
吴广	男	执业兽医师	本科	学士	动物医学
王满龙	男	执业兽医师	本科	学士	动物医学
王健诚	男	研究员	本科	学士	动物医学
王旭丹	女	执业兽医师	本科	学士	动物医学
王晓燕	女	执业兽医师	本科	学士	动物医学
路拥民	男	高级兽医师	本科	学士	动物医学
耿素梅	女	副教授	研究生	硕士	园林技术
康月兰	女	副教授	研究生	硕士	园林技术
史素霞	女	副教授	研究生	硕士	园林技术

赵雅灵	女	工程师	研究生	硕士	园林技术
李佳毅	男	高级工程师	本科	学士	园林技术
高青云	女	工程师	研究生	硕士	园林技术
张占良	男	高级工程师	本科	学士	园林技术
石林	女	工程师	研究生	硕士	园林技术
甄佳鹏	男	高级工程师	本科	学士	园林技术
贾影赛	男	高级工程师	本科	学士	园林技术
刘鑫	男	工程师	本科	学士	园林技术
何红	女	高级美容师	本科	学士	动物医学
杨虹	女	副教授	本科	学士	动物医学
冯东风	男	执业兽医师	本科	学士	动物医学
周峰	男	执业兽医师	本科	学士	动物医学
李继周	男	执业兽医师	本科	学士	动物医学
张玉明	男	执业兽医师	本科	学士	园林技术
李兰会	女	副教授	研究生	硕士	动物医学

### 3.3.4 就业投入

通过长期实习就业工作安排和用人单位需求，燕巢教育确定了安排实习就业“两条线”方针，即实习就业直接去用人单位创造效益的市场线和去科研院所、诊疗机构学习技术的学术（技术）线。市场线要求农业龙头企业、上市企业优先考虑，就业起薪不低于3500元，2020年应届畜牧兽医类毕业生平均月薪5600元。学术（技术）线要求参公单位优先，动物诊疗机构要求连锁企业优先，学生实习待遇起步为1500元月补助，管食宿。

## 4. 燕巢参与教学

### 4.1 专业建设

燕巢教育深度参与校企合作共建具体如下：

- 1) 市场调研：燕巢与合作院校开展教学市场调研，充分了解用人单位的需求；
- 2) 确定岗位能力目标：燕巢与合作院校、用人单位一起确定各岗位能力培养目标；
- 3) 确定能力培养模式：燕巢与合作院校、用人单位针对不同专业就核心技术能力、专业知识及素养，构建能力培养模式；
- 4) 制订人才培养方案：燕巢与合作院校根据培养目标，共同讨论并确定人才培养方案，包括专业核心课程、专业实践课程及职业素养课程的课程体系、教学计划及实施方案；
- 5) 设置课程：围绕培养目标、结合教学计划，合理设置相关课程，并根据课程研发配套

的教学资源，同时培养专业师资，确保教学的顺利实施。

人才培养方案是教学实施的依据，在充分调研的基础上，以用人单位需求为基础，结合自身资源优势，双方共同制定出专业人才培养方案。

## 4.2 学生培养

石家庄信息工程职业学院的《畜牧兽医》、《动物医学》、《园林技术》专业是由河北省农业农村厅属河北省畜牧兽医学会、石家庄信息工程职业学院、燕巢教育集团校企合作共建，由企业引进优势教学、行政、实验、实习就业、国际交流资源与合作院校进行深度嵌合，立足京津冀打造全国职业本科院校乡村振兴第一品牌的校企合作办学方式。前期由燕巢教育宣传招生、辅助核心专业课程教学、拓展学生视野、强化动手实践，落实高端实习就业的新型校企合作模式。由校企对学生实行双责任制。



## 4.3 师资队伍

燕巢校企合作共建，除石家庄信息工程职业学院自有师资外，燕巢也承担着学院师资的补充作用，燕巢还承担着为学院新进师资的培训工作。



## 5. 助推企业发展情况

### 5.1 基础设施支持

校方为校企合作专业提供学生培养教育基础设施，包括多媒体教室、实训室等资源。燕巢讲师在校可参加校方组织的教研研讨、学术交流等活动，来提升燕巢讲师授课、学生管理技能水平。

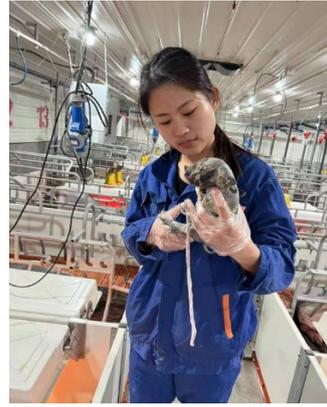
计划申请在校内成立技术研究院，与当地共同筹建校属动物医院。

### 5.2 信息化教学平台支持

在人才培养过程中，信息化教学覆盖日常教学全过程。燕巢正在推行远程名师+现场教师的新型“双师型”教学可视化系统。

### 5.3 加强教师培训

加强校内校外教师交流，燕巢2022年下半年为学院园林专业教师实操教学进行了培训。2023年上半年计划邀请省农科院等单位为学院教师进行课题申报等内容培训。



## 6.校企合作保证体系

### 6.1国家政策支持

2019年1月，国务院印发《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号，以下简称《方案》），明确了推进职业教育改革的目标任务和政策措施。在此基础上，各级人力资源社会保障部门要，深刻领会推进职业教育改革的重要意义，根据《方案》确定的任务分工加强统筹协调，推动各项政策措施落到实处。把职业教育摆在教育改革创新和经济社会发展中更加突出的位置，完善职业教育和培训体系，鼓励和支持社会各界特别是企业积极支持职业教育。

### 6.2院校保证

在合作过程中，确保顺利合作的主要保障措施有：成立合作院校专业指导委员会，配备专门的教务管理老师，为每个专业班级配备专职辅导员老师。方便与合作院校部门沟通，及时处理遇到的问题，定期对学生进行企业教师教学质量问卷调查，协调教学和学生问题，了解学生需求，强化学生的技术水平。

## 7.预期与展望

## 7.1 备战专业技能大赛

通过燕巢与校方联合培养，让学生多参加国家级、省级的专业比赛，做到以赛督教、以赛督学。在备赛阶段，通过增加参赛学生课时量，组织专业高等级培训来提升得奖竞争力。

## 7.2 丰富学生活动

燕巢将通过开展龙头企业参观、名师进校、藁城基地实践、职业素质拓展等多种丰富多彩的活动，来提升学生的各项综合水平，帮助学生实现从学习到主动学习，到职业学习的人生跨越和成长。



## 7.3 燕巢新投入

在合作专业日渐成熟的条件下，燕巢教育继续紧密与石家庄信息工程职业学院进行合作，在校企专业合作共建的基础上，寻求高端科技领域合作，深挖教师科技研发和课题参与能力，筹建技术研究院。加强国际教育交流。整合双方资源成立“京津冀乡村振兴职教集团”培养乡村振兴人才，服务京津冀乡村振兴产业。