

2021 年度新疆维吾尔自治区科学技术奖拟提名项目 公示材料

一、项目名称

适度规模化三黄鸡的健康养殖技术的集成与示范推广

二、提名单位（专家）意见

该项目建立了《适度规模化优质三黄鸡健康养殖技术》；三年完成沿天山北坡畜牧生产核心区 20 万平方公里，6 家示范放养基地的建立，65 家规模养殖户适度规模化优质三黄鸡养殖技术的示范推广，产生经济效益 1700 万元；阐明了适度规模化优质三黄鸡常见疾病的发病规律、快速诊断及防控措施；为助力南疆地区脱贫攻坚和乡村振兴，进一步实现项目推广，2019 年与阿克陶县县政府签订战略合作协议，建成 15 万套种鸡场、年 1500 万羽孵化场、年出栏 1200 万羽商品鸡场、年屠宰 1200 万羽加工厂、3 万吨有机肥厂，占地 6000 余亩的全产业链园区，为阿克陶提供 557 个就业岗位，带动 292 户就业，辐射带动整个南疆三黄鸡产业。2021 年上半年实现经济效益 1.57 亿元。

泰昆集团结合脱贫攻坚，依托本项目研究成果在南疆克州、喀什地区开展产业扶贫。建成以阿克陶、疏附为中心，集成种鸡繁育、商品鸡养殖和禽肉制品加工为一体的一条龙黄羽鸡产业链，实现年出栏优质黄羽鸡苗 1500 万羽，按每只鸡 3 元收益，年收益 $1000 \text{ 万羽} \times 3 \text{ 元/羽} = 4500 \text{ 万元}$ 收益。南疆新增就业 153 人，辐射带动上下游种植、养殖农户共计 1770 户，其中产业带动建档立卡贫困户 292 户，农户年可实现户均增收 2-3 万元。

通过项目实施，泰昆集团获得中共新疆维吾尔自治区委员会、新

疆维吾尔自治区人民政府颁布“新疆维吾尔自治区脱贫攻坚先进集体”荣誉称号。

项目取得的知识产权主要有：实用新型专利《一种鸡苗疫苗注射防漏预警装置》，实用新型专利《一种可调节的养鸡装置》，实用新型专利《一种种蛋熏蒸加湿装置》等。

项目遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》和《科学技术保密规定》等相关法律法规，无侵犯他人知识产权的情形。

三、项目简介

《适度规模化三黄鸡健康养殖技术集成与示范推广》项目旨在充分利用新疆当地优势的原料资源，环境资源和社会资源，引领和带动新疆“三黄鸡”养殖产业的健康发展，充分利用新疆当地优势的原料资源，提高农户养殖增加值，带动农户增收，促进新疆鸡肉产业的转型升级。摆脱依赖于内地冻品鸡肉产品的消费现状，生产符合新疆消费习惯的鸡肉产品，确保能给新疆消费者提供绿色、无药残、健康的鸡肉产品，为新疆人民群众早日致富奔小康，同时为新疆边疆少数民族地区的长治久安奠定物质基础。

（一）项目实施社会效益显著，提升了新疆养鸡的技术水平，带动了新疆养鸡业的发展，解决了部分贫困户的就业问题，助推了新疆脱贫攻坚工作的开展，为新疆维护社会稳定和长治久安总目标的实现贡献了力量。

一是，通过项目实施建立了 19 项适合于新疆特定气候条件的优质三黄鸡生产技术规程，全覆盖肉种鸡和肉鸡 2 个生产全过程；建立了新疆特定气候条件的覆盖优质三黄鸡“养繁治”核心生产环节关键生产点的技术操作集成。通过生产技术规程和生产环节关键技术的集

成的建立和推广，提升了新疆养鸡技术水平。

二是，通过项目实施完成沿天山北坡畜牧生产核心区 20 万平方公里，6 家示范放养基地的建立，65 家规模养殖户适度规模化优质三黄鸡养殖技术的示范推广，为养殖户、养鸡企业职工以及南疆科技扶贫培训 700 余人次，带动了新疆养鸡业的发展。

三是，通过项目实施示范户新增就业人数超 172 人，推广户新增就业人数 180 人，共计新解决就业 352 人；项目在阿克陶县建立全产业链园区，解决就业 557 人，带动 292 户贫困户就业，解决南疆贫困户的就业问题。

四是，通过项目实施，依托项目研究成果结合脱贫攻坚在南疆克州、喀什地区开展产业扶贫。在阿克陶县建立全产业链园区，助力南疆脱贫攻坚和乡村振兴。

（二）项目实施经济效益显著，产生直接经济效益 10 余亿元，为新疆经济社会的发展贡献了力量。

一是，通过项目实施新疆泰昆集团股份有限公司、新建的 6 家示范放养基地和 65 家规模养殖示范户，三年共产生直接经济效益 8700 万元。

二是，通过项目实施，结合脱贫攻坚和乡村振兴在南疆克州、喀什地区开展产业扶贫，已经建成以阿克陶、疏附为中心的黄羽鸡产业扶贫养殖基地，建成 15 万套种鸡场、年 1500 万羽孵化场、年出栏 1200 万羽商品鸡场、年屠宰 1200 万羽加工厂、3 万吨有机肥厂，占地 6000 余亩的全产业链园区。从 2019 年-今，已实现经济效益 10 余亿元。

四、推广应用情况

本项目自 2015 年立项之后，项目组按照项目的实施计划开始组织实施研究。同时，本着边研究、边完善、边推广的原则，项目就在项目组的主要参与单位新疆泰昆集团股份有限公司的昌吉绿色基地养殖有限公司进行推广和应用。2016 年 12 月，项目的主要研究内容完成之后，项目组将研究成果全面进行推广和应用。三年时间里，项目组将研究成果在南北疆共 8 家三黄鸡养殖的畜牧公司进行了推广和应用。在推广和应用过程中，项目组主要对这些畜牧公司的圈舍的建设和改建，标准化的饲养、疾病的防控以及技术人员的培训等方面进行了统一。通过项目成果的推广和应用，8 家畜牧公司通过应用项目研究成果共产生经济效益 4039 万，解决剩余劳动力和贫困人口就业共 200 余人。

项目在正式执行期之后，为助力南疆地区脱贫攻坚和乡村振兴，进一步实现项目推广，2019 年与阿克陶县县政府签订战略合作协议，建成 15 万套种鸡场、年 1500 万羽孵化场、年出栏 1200 万羽商品鸡场、年屠宰 1200 万羽加工厂、3 万吨有机肥厂，占地 6000 余亩的全产业链园区，为阿克陶提供 557 个就业岗位，带动 292 户就业，辐射带动整个南疆三黄鸡产业，2021 年上半年实现经济效益 1.57 亿元。

五、主要知识产权证明名录

- 1、发明专利《一种家禽感冒的兽药及制备方法》，状态：实质审查；
- 2、实用新型专利《一种鸡苗疫苗注射防漏预警装置》，授权；
- 3、实用新型专利《一种可调节的养鸡装置》，授权；
- 4、实用新型专利《一种种蛋熏蒸加湿装置》，授权；
- 5、实用新型专利《一种黄麻鸡预防胸囊炎的养殖装置及适合的

生态养殖方法》，受理；

6、发明专利《一种利用复合菌共培养液化鸡粪的有机肥及其制备与应用》，受理；

7、发明专利《一种三黄肉雏鸡肠道益生菌群的定植培养方法及其应用》，受理。

六、主要完成人情况及合作关系说明

姓名	排名	行政职务/ 技术职称	工作单位	对本项目技术创造性贡献
邓双义	1	新疆农业职业技术学院教务处处长/教授	新疆农业职业技术学院	项目的主持人，主要参加了《适度规模化优质三黄鸡健康养殖技术》规程的建立（附件4）和沿天山北坡畜牧生产核心区20万平方公里，6家示范放养基地的建立，65家规模养殖户适度规模化优质三黄鸡养殖技术的示范推广，产生经济效益1700万元
柳旭伟	2	新疆农业职业技术学院动物医学教研室主任/教授	新疆农业职业技术学院	项目的主要完成人，主要参与完成了《适度规模化优质三黄鸡健康养殖技术》规程的建立、完成了沿天山北坡畜牧生产核心区20万平方公里，6家示范放养基地的建立，65家规模养殖户适度规模化优质三黄鸡养殖技术的示范推广，产生经济效益1700万元、完成了阐明了适度规模化优质三黄鸡常见疾病的发病规律、快速诊断方法及防控措施。
曾军	3	新疆泰昆集团有限责任公司技术顾问	新疆泰昆集团有限责任公司	主要完成人，主要负责该项目技术研究工作。
张莉	4	石河子大学动物科技学院/副教授	新疆泰昆集团有限责任公司	项目的主要完成人、主要负责该项目成果的产业化推广工作。
孙雪梅	5	新疆泰昆集团有限责任公司项目专员/畜牧师	新疆泰昆集团有限责任公司	项目申报人、主要负责项目资料的收集、检验、编写及申报工作。

陈开旭	6	新疆泰昆集团 技术顾问/ 博士	新疆泰昆集团 有限公司	项目的主要完成人、主要负责该项目工 艺技术改进及研发工作。
葛文霞	7	新疆农业职业技 术学院副教 授	新疆农业职业技 术学院	项目的主要完成人、参与了《适度规划 化优质三黄鸡健康养殖技术》规程的制 定、参与了沿天山北坡 20 万平方公里 6 家示范养殖基地，65 家示范养殖户， 创造经济价值 1700 万的主要工作。

七、主要完成单位及创新推广贡献

单位名称	排名	单位贡献
新疆农业职业技术学院	1	制定项目总体实施管理、各阶段的论证、项目布局设置、生产方案、后期运营管理工作。
新疆泰昆集团有 限责任公司	2	负责项目所在领域国内外行业现状调研、技术资料收集工作；提出项目主要架构及系统设计，提出项目的核心创新技术点，完成项目可行性论证；
石河子大学动物 科技学院	3	负责项目总体技术方案、工艺方案、实验方案设计、检测分析方法建立、试验、数据检索。

八、知情同意证明

联合申报证明

“适度规模化三黄鸡健康养殖技术的集成与示范推广”项目为新疆农业职业技术学院、新疆泰昆集团有限责任公司、石河子大学动物科技学院共同完成。经协商，同意以新疆农业职业技术学院作为第一主要完成单位、新疆泰昆集团有限责任公司作为第二主要完成单位、石河子大学动物科技学院作为第三主要完成单位，联合申报新疆维吾尔自治区科技奖励。项目组成员对主要完成人员名单及排名无异议，各自论文、论著、专利等涉及知识产权的内容同意被该项目使用，并不在其它项目中再次使用。项目此前未在新疆农业职业技术学院、新疆泰昆集团有限责任公司、石河子大学动物科技学院当地申报科技进步奖励，此后也将不在新疆农业职业技术学院、新疆泰昆集团有限责任公司、石河子大学动物科技学院当地进行科技奖励的重复申报。

主要完成人员名单及排名如下：

姓名	单位	签名
1. 邓双义	新疆农业职业技术学院	<u>邓双义</u>
2. 柳旭伟	新疆农业职业技术学院	<u>柳旭伟</u>
3. 曾军	新疆泰昆集团有限责任公司	<u>曾军</u>
4. 张莉	石河子大学动物科技学院	<u>张莉</u>
5. 孙雪梅	新疆泰昆集团有限责任公司	<u>孙雪梅</u>

6. 陈开旭	新疆泰昆集团有限责任公司	<u>陈开旭</u>
7. 葛文霞	新疆农业职业技术学院	<u>葛文霞</u>

2021年8月11日 2021年8月11日 2021年8月11日