

证券代码：300967

证券简称：晓鸣股份

公告编号：2022-048



宁夏晓鸣农牧股份有限公司

2021 年度社会责任报告

2022 年 4 月

目 录

2021 年度社会责任报告	1
一、前言.....	1
二、公司基本情况.....	1
三、社会责任工作情况.....	2
（一）股东和债权人权益保护	2
（二）职工权益保护	4
（三）供应商、客户和消费者权益保护	7
（四）强化生物安全，助力疫情防控	9
（五）巩固脱贫成果，助力乡村振兴	11
（六）环境保护与可持续发展	12
（七）动物福利与人类健康、食品安全	17
（八）公共关系与社会公益事业	18
（九）制度建设和信息披露	19
四、结语.....	20

宁夏晓鸣农牧股份有限公司

2021 年度社会责任报告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、前言

（一）报告范围：宁夏晓鸣农牧股份有限公司（以下简称“公司”）及下属子公司。

（二）报告时间：2021 年 1 月 1 日-2021 年 12 月 31 日。

（三）报告编写依据：根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所上市公司社会责任指引》等相关法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况编写。

（四）报告数据说明：报告中的经营数据均来自公司《2021 年年度报告》，相关财务数据经会计师事务所审计，其他数据来源于公司各相关部门。

二、公司基本情况

宁夏晓鸣农牧股份有限公司是集祖代和父母代蛋种鸡饲养、蛋鸡养殖工程技术研发、种蛋孵化、雏鸡销售、技术服务于一体的“引、繁、推”科技型蛋鸡制种企业，是农业产业化国家重点龙头企业、国家高新技术企业。主营业务为祖代蛋种鸡、父母代蛋种鸡养殖；父母代种雏鸡、商品代雏鸡（蛋）及其副产品销售；商品代育成鸡养殖及销售。公司的主要产品为父母代种雏鸡和商品代雏鸡及其副产品、商品代育成鸡，其中副产品包括鲜蛋、无精蛋、死胎蛋、毛蛋、二等母雏、淘汰鸡、公雏等。主要经营的蛋种鸡品种包括海兰褐、海兰白、海兰粉、罗曼褐、罗曼粉，全部为国外引进品种。

晓鸣股份在蛋鸡养殖行业历经二十九年的技术沉淀和跨越发展，采用“集中养殖、分散孵化”的商业模式，在宁、蒙境内建设3大标准化蛋种鸡生态养殖基

地，建成4座祖代养殖场，22座父母代养殖场，在宁夏闽宁、新疆五家渠、河南兰考、吉林长春、陕西三原分别建有大型孵化基地5座，公司投资建设年产二十万吨蛋鸡消毒饲料加工厂1座，在河南兰考建立青年鸡场1座。目前，在宁夏吴忠市红寺堡区建设晓鸣股份红寺堡智慧农业产业示范园（一期）——父母代种业基地项目，在湖南常德市西洞庭管理区建设南方种业中心项目。公司建立科技创新平台7处，院士工作站、专家工作站及人才小高地人才载体3个，自治区级科技创新团队1个。公司建立了覆盖河南、宁夏、吉林、甘肃等30多个省区的分销网络，产品覆盖全国市场。雏鸡和蛋品已出口蒙古国。

公司致力于打造中国蛋鸡产业生物安全第一品牌，目前是中国规模化海兰祖代、父母代种鸡养殖基地之一，生物安全水平、代次、竞争力均在中国蛋鸡制种行业中占有重要地位。公司现为国家蛋鸡良种扩繁推广基地，禽白血病净化示范场，通过农业部畜禽养殖标准化示范场认定，宁夏“畜禽规模养殖场生物安全隔离区”认证，目前是蛋鸡产业唯一一家通过国家无规定动物疫病小区评估的企业，2021年12月，公司被农业农村部评为国家级禽白血病净化场。

公司于2021年12月成功认定为自治区创新型示范企业。荣获此次创新型示范企业的认定，是宁夏回族自治区对晓鸣股份产业高端化、绿色化、智能化和融合化示范的认可。未来，晓鸣股份将继续秉承“以科技创新不断提高雏鸡质量”的企业使命，集成新技术、新设备与养殖和孵化环节深度融合应用，推动新技术产业化应用，深耕蛋鸡技术研发与疫病防控领域，持续提升自主创新能力和核心竞争力，充分发挥示范引领作用，为支撑自治区产业高质量发展、黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设贡献力量。



三、社会责任工作情况

（一）股东和债权人权益保护

1. 依法完善公司治理结构，充分保障股东及债权人权益

公司严格遵循《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利，确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策，确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益，确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。2021 年，公司召开“三会”共计 24 次，其中股东大会 4 次，董事会会议 12 次，监事会会议 8 次。

2. 严格履行信息披露义务

为规范公司信息披露行为，公司根据中国证监会及深圳证券交易所相关规定制定了《信息披露管理制度》等相关内部管理制度，该制度从披露范围、披露人员、审批程序、人员权责等方面规定了公司的披露要求，明确了相关责任人员的权利与义务。该制度有助于公司通过科学、合理的信息披露流程来保障投资者享有获取公司信息的权利，加强公司与投资者的沟通。2021 年，公司共完成信息披露业务 133 项，其中定期报告 6 项，临时报告 127 项。

3. 制定长期且相对稳定的利润分配政策，积极回报股东

公司积极落实中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》的相关要求，在《公司章程》及《宁夏晓鸣农牧股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在创业板上市后三年内股东分红回报规划》中进一步明确了公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等，完善了公司利润分配的决策程序和机制以及利润分配政策的调整原则，强化了中小投资者权益保障机制。

4. 多方面建立投资者沟通渠道

根据中国证监会及深圳证券交易所相关规定，公司从制度层面制定了《公司章程（草案）》、《股东大会议事规则》，明确了股东享有的权利及履行权利的程序，为保障投资者尤其是中小股东合法权益提供制度保障。同时，公司将通过

股东大会等现场会议、加强使用网络渠道等多方面与投资者保持持续、及时、深入的沟通，充分保障投资者相关股东权益。

（二）职工权益保护

1. 完善薪酬体系，保障职工合法权益

截止 2021 年 12 月 31 日，公司共有职工 1700 人，大专及以上学历人员共计 375 人，占比 22.06%。公司实行劳动合同制，严格按照国家及地方有关劳动法律、法规的规定，建立了劳动用工制度，并按国家法律法规以及公司所在地区社会保险政策，在尊重员工意愿的基础上，为员工提供了必要的社会保障。公司建立了科学、全面、系统的薪酬福利管理体系与绩效考核管理体系，按公司规定管理薪酬福利，保证薪酬福利核算准确，发放及时；通过制定合理有效的员工绩效考评体系，公平精准的对员工绩效绩考，将绩考标准和职责有机结合，建立人力资源的激励约束机制，确保充分发挥人才的作用，激发人才的积极性；公司建立良好的劳动防护制度，设立员工权益保护组织，保障员工健康，促进企业和社会发展。



夏季高温福利发放



季度效益奖金发放

为进一步完善公司法人治理结构，建立、健全公司长效激励约束机制，吸引和留住公司管理人员和核心骨干，充分调动其积极性和创造性，有效提升核心团队凝聚力和企业核心竞争力，有效地将股东、公司和核心团队三方利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，确保公司发展战略和经营目标的实现，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对等的原则，根据《公司法》、《证券法》、《上市规则》、《业务办理指南》等有关法律、行政法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，2021年12月通过股东大会一致同意，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，按11.69元/股的授予价格向符合条件的188名激励对象授予270.55万股限制性股票。

2. 建立培训制度，重视人才培养

优秀的企业离不开优秀人才的支撑。公司坚持“不拘一格，人尽其才”的人才理念与“和协 共享 感恩”的文化理念，建设具有晓鸣特色的工作、学习、生活环境，倡导以人为本，对关键、核心人才加大引进、储备与培养，公司通过“送出去、请进来”，聘请专家与公司内训相结合、线上与现场培训相结合等方式组织多方面培训，对员工技能和职业素养进行提升，多次举办饲养员集训、新员工入职培训、技能大赛、晋级考试、干部竞聘、骨干训练营等活动为员工创造成长机会和平台，提供良好的竞争环境，健全基于岗位绩效的薪酬分配体系，激励员工与企业共同进步。晓鸣股份为持续强化生产体系的建设，充分发挥人才价值最大化，每年组织生产体系两次人员晋升考核，进一步激发公司内生动力。2021年，公司累计开展培训708场，共计1240个课时，累计参训人数达1.73万人次。其中外出培训5场，如2021年5月，多名员工参加了南昌游学、南京解剖诊断培训、西安-宁夏企业财务、税务、法务专题研修班等培训参观学习，大大开拓了员工们的眼界，丰富了自身阅历，提高了综合素质。2021年9月，通过校企合作，产教融合，协同育人的方式，公司与宁夏职业技术学院联合开办“晓鸣班”。通过现代学徒制项目，能深度参与学校专业人才培养，探索校企双主体育人模式，建立“集合优势、相互支持、共同发展”的校企合作长效机制和“互聘共用”的人才流动机制，让企业文化丰富校园文化，实现从学生到企业员工的无缝对接。



校企合作——晓鸣班的成立



校招新员工训练营

优秀员工南昌游学活动

3. 丰富员工日常活动，关注员工身心健康

作为一家有着人文情怀的公司，晓鸣股份在保障自身生产的情况下，积极弘扬企业文化，丰富员工文化生活，关注员工身心健康，展现员工精神风貌，加强员工沟通交流，进一步增强企业凝聚力和向心力。2021年3月，公司为迎接三八妇女节的到来，特地组织女性员工开展草莓采摘、组织春游、妆容培训、插花等活动，这次活动使得女性员工缓解了日常工作的压力，放松心情，同时增进了同事间的和谐相处。2021年9月，晓鸣股份全体员工在吉林、新疆、陕西、内蒙古、宁夏、河南等地同时开展了秋季运动会，参加活动的员工都展现出积极的精神风貌和你争我赶的竞技精神，公司也对运动会中的优胜者给出了丰厚的奖励。



妇女节插花教学、妆容培训

（三）供应商、客户和消费者权益保护

1. 公司在与供应商的合作中，始终坚持公开公正、公平透明的采购原则，在良好沟通、平等协商、互惠互利的基础上，重视供应商合法权益，实现利益共享和战略合作。公司制定了《采购业务管理制度》、《合格供应商管理办法》、《招评标管理办法》等规定了供应商准入、淘汰机制，规范了采购业务流程，健全采购业务的管控，统筹安排公司采购的管控权限，加强采购部内部管理，理顺采购业务的工作分工和工作职责，强化业务开展，具体落实岗位职责，实现各类业务、管理工作的均衡、有序推进。2021 年，公司通过询比价的方式采购大宗原材料、设备等，通过招标的方式采购煤炭、大型设备等，通过线上采购平台采购备品配件、五金标准件等，促进采购业务标准化、规范化、透明化，明确供需双方权利与义务，切实减少交易纠纷，杜绝了商业贿赂等不正当行为，保障了公司与供应商的合法权益。公司在此基础上与重要合作伙伴签署了《反商业贿赂协议》，反对各种商业贿赂行为，进一步维护商业文明的长久发展。晓鸣股份还制定了相应的举报管理办法，公示邮箱、电话、信箱等举报渠道，明确举报奖励方案，鼓励内外部人员对违反廉洁诚信的行为、违反公司管理制度的行为、重大经营问题等进行监督和举报。公司审计部统一接收所有渠道的廉洁诚信举报信息，并根据举报案件性质和严重程度进行分类、研判后，派出专人或专组开展调查，同时对可能存在的内部控制缺陷进行评估。对涉嫌违法犯罪的人员，公司将移交司法机关处理。

2. 晓鸣股份作为国内蛋鸡行业种雏、种蛋和商品雏鸡的重要供应商之一，为客户提供高质量的净化雏鸡是公司的责任和义务，是企业立身和壮大于这一行业的根本。“人无信则不立”，对于企业和客户，“信用”是长期保障彼此利益和创造价值的基础，为客户提供优良的产品和周道的服务是企业与客户长期合作，共创价值的增速剂和粘合剂。公司制定了严格的质量控制标准，包括体重标准、微生物学标准、血清学标准等，严格控制出厂雏鸡的质量等级；制定了健全的质量管理制度，覆盖各个生产环节，包括《生产管理制度》《孵化管理制度》《生物安全手册》等，规定了种蛋、孵化、雏鸡等质量控制指标，保证生产质量。公司建立有效的客户信息反馈处理机制，要求销售人员对于责任范围内客户投诉，不推诿、不拖延、不拒绝受理客户请求，妥善处理质量纠纷；要求销售人员定期及不定期主动联系客户询问公司所售雏鸡生长情况、生产情况，询问客户鸡群免

疫、用药等细节，提出合理化建议，保证服务质量。在激烈的市场竞争中，公司始终坚持以产品质量为生命线，建立完善生产及质量管理体系，公司所生产健母雏的成活率、产蛋率始终维持在较高水平；公司严格执行国家法律法规，产品符合国家有关产品质量、标准和技术监督的要求，长期的优质品质积累，使得“晓鸣股份”在客户间形成了良好口碑，在行业内树立了优质品牌。

面对未来复杂多变的行业转型阶段，蛋鸡行业企业、养殖户如何顺应政策，



会见各地客户拜访

把握市场需求，抓住机遇是大家共同关心的话题。2021年，公司在宁夏中卫举办了西部蛋鸡数字养殖禽业论坛，邀请了宁夏华琳源农牧有限公司、宁夏乐牧优选生物科技有限公司、南昌勃林格殷格翰动物保健有限公司等20余家企业参加活动；在云南建水举办了客户交流会，共有120余家蛋鸡养殖户参加，就规模化养殖及生物安全防护等关注点进行了交流与讲解；在河北张家口举办晓鸣股份蛋鸡技术研讨会，共有100余家蛋鸡养殖户参会，会上结合公司多年来饲养管理所取得的经验和成绩，对饲养管理要点和技术重点进行详细讲解和探讨。公司通过在全国开展多场蛋鸡技术研讨、交流会，邀请业界专家、企业、养殖户齐聚一堂，



交流养殖经验，探讨行业发展前景，共促蛋鸡产业高质量发展，实现共同发展。

（四）强化生物安全，助力疫情防控

2020 年伊始，一场悄无声息又极其迅速、肆虐全球的新冠肺炎疫情将生物安全问题推入大众视野，疫情再次为人类敲响了生物安全的警钟。中央全面深化改革委员会第十二次会议强调，要从保护人民健康、保障国家安全、维护国家长治久安的高度，把生物安全纳入国家安全体系，系统规划国家生物安全风险防控和治理体系建设，全面提高国家生物安全治理能力。要尽快推动出台生物安全法，加快构建国家生物安全法律法规体系、制度保障体系。这是我国首次将生物安全纳入总体国家安全观。国家安全是国家生存发展的基本前提，是安邦定国的重要基石，生物安全是其重要组成部分，也是大国博弈的战略制高点。2020 年 10 月 17 日，我国颁布了《中华人民共和国生物安全法》，第一次从法律的层面对生物安全进行了要求和规范。

晓鸣股份自成立之初就意识到生物安全对国民健康、国家安全、公司发展和行业运行的重要意义，坚持打造中国蛋鸡产业生物安全第一品牌的企业愿景，在公司运营及养殖生产等各方面奉行严格的生物安全标准，不断完善自身生物安全体系，积极影响和推动我国蛋鸡产业的转型和升级，促进我国蛋鸡养殖行业向规模化、现代化、生物安全方向不断发展。

晓鸣股份经过长期的艰辛探索 and 不断实践，形成了以外部生物安全、内部生物安全两大类，基础生物安全、结构生物安全、运作生物安全和文化生物安全四大板块为核心的具有鲜明特色的晓鸣股份生物安全体系，维持农场动物种群良好的健康水平，从根本上减少对药品疫苗的依赖，实现疫病控制和预防。多年来，晓鸣股份强烈的生物安全意识、先进的生物安全理念、完善的生物安全体系、严格的生物安全措施、有效的生物安全评估、及时的生物安全改进、强大的生物安全执行力，为晓鸣股份生物安全提供了坚强、有力、可靠的支撑，是晓鸣股份健康、快速发展的根本保障。晓鸣股份自成立以来，从未发生高致病性禽流感、新城疫等重大动物疫情，为地区生物安全防治贡献自己的一份力量。

凭借着完善的生物安全体系和疫病防控措施，2021 年 12 月 30 日，农业农村部办公厅关于公布第一批国家级动物疫病净化场名单的通知（农办牧〔2021〕51

号)：正式确认宁夏晓鸣农牧股份有限公司黄羊滩(闽宁)生态养殖基地(祖代养殖场)成为国家级禽白血病净化场。此次成功通过国家级动物疫病净化场认定，标志着晓鸣股份在疫病综合防控和净化中，继获得首个国家蛋鸡无规定动物疫病小区认定之后，再次获得国家层面的肯定，对宁夏回族自治区内外蛋鸡产业的健康发展具有重要的标杆意义。

结合生物安全应对疫情防控，晓鸣股份有着较为丰富的经验，公司常年储备充分的一次性医用口罩、防护服等防护用品。2021年10月，新冠肺炎疫情在内蒙古境内出现反弹并迅速蔓延，在内蒙古阿拉善、宁夏各地防疫防控物资紧缺的关键时刻，晓鸣股份坚决扛起责任与担当，全力支持疫情防控工作，紧急将各分公司备用的防护服、医用口罩、乳胶手套以及消毒液等防疫防控物资多次捐赠给相关部门和机构用于抗击新型冠状病毒感染肺炎疫情。在抗击疫情中，晓鸣股份捐赠防护服4500套、一次性医用口罩36200只、一次性医用手套2400双、手部消毒液12箱、医用酒精580瓶，卫可消毒液40公斤等抗疫物资合计50万余元；疫情防控期间，医护、警辅、社区工作人员、志愿者们坚守在社区各个角落，守护人民群众生命安全，晓鸣股份先后捐赠方便类食品1940箱、牛奶420箱等，合计20万余元。



晓鸣股份向社会各界捐赠取得的成绩

捐款30万元给银川市各社区、永宁县、吴忠市青铜峡市、红寺堡区等18



家疫情防控单位，对他们始终坚守一线抗击疫情，全力守护表示感谢与敬意。晓鸣股份积极履行社会责任，捐资捐物对抗疫情，以实际行动助力疫情防控，以高度的社会责任感和强烈的家国情怀，与社

会各界一起携手并肩、守望相助、风雨同舟、共克时艰！

（五）巩固脱贫成果，助力乡村振兴

2021 年我国已经取得了脱贫攻坚战全面胜利。但“脱贫摘帽不是终点，而是新生活、新奋斗的起点”，为进一步巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴指明了方向。

河南省兰考县是焦裕禄精神的发源地，公司在兰考县建有一座高标准自动化孵化厂，一座商品代育成鸡养殖示范场。公司积极发挥引领作用，通过远程培训、现场参观、实地指导以及召开全国性培训会等形式，带动脱贫人员发展养鸡产业，引领产业兴农；在孵化、养殖的基础上，带动饲料、运输、屠宰、蛋品加工等相关行业迅速聚集，拓宽当地群众增收渠道。2021 年 6 月根据兰考县委、县政府鸡产业振兴帮扶意见，兰考县畜牧局联合晓鸣股份兰考分公司为全县 16 个乡镇的 999 户低收入人群、边缘易致贫户及脱贫不稳定户，无偿提供鸡苗，帮助其稳步脱贫致富，累计

111,140 只，共计

捐助鸡苗

50,200.10 元。



鸡苗捐赠现场

闽宁镇是宁夏回族自治区银川市的一个纯移民乡镇，是东西部扶贫协作的样板镇。晓鸣股份牢记习近平总书记对闽宁镇的亲切关怀和殷切嘱托，扎实推进巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，加快乡村环境治理，培育壮大富民产业，在全面推进乡村振兴中当好楷模、作出示范。公司在闽宁镇投资建设“宁夏闽宁智慧农业扶贫产业园项目”，集一个规模化蛋种鸡养殖基地、一座消毒饲料加工厂、一个智能化种蛋孵化基地为一体，晓鸣股份立足资源优势，大力发展蛋鸡养殖产业，做好脱贫人口稳岗就业工作，带动周边群众增收致富。

吴忠市红寺堡区是一个拥有 23 万人口的全国大型易地生态移民集中安置区，是总书记关心、全国人民关注的乡村振兴关键区域，是我区推动黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设，坚持以新发展理念创建全国易地搬迁移民致富提升的示范区。公司于 2021 年 10 月确定了晓鸣股份红寺堡智慧农业产业示范园项目，依托红寺堡区的自然禀赋和区位优势，充分发挥晓鸣股份在资金、技术、人才、农业产业化等方面的优势，分期投资建设包括西部蛋鸡种业产业园、优质肉鸡生态养殖产业区、饲料加工产业区、家禽屠宰与健康食品加工产业区、电商平台与冷链物流产业、互联网+智慧农场生态养殖产业等六大内容，助力红寺堡区全面实施乡村振兴战略、助推创建全国易地搬迁移民致富提升示范区快速建设，推动地方经济高质量发展与增强企业影响



红寺堡智慧农业产业示范园项目签约仪式、开工仪式

力互利双赢。

（六）环境保护与可持续发展

晓鸣股份以“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念为指导，把黄河流域生态保护作为新发展阶段的绿色发展重要内容和高质量发展的生态基础，将畜禽养殖高质量发展以融入现代科技创新和革新现代经营方式，充分考虑资源环境承载，逐步实现新能源替代化石能源，实现低碳节能、资源节约、环境友好的高效、可持续发展方式。

1. 资源能源节约

（1）节能措施

①封闭保温鸡舍技术应用

蛋鸡舍围护结构的保温隔热性能是通过影响鸡舍温度的稳定性，进而影响蛋鸡健康和生产性能的关键因素。通过精确测定蛋鸡群饲养密度、经常活动区域，调控饲料能量配方，控制蛋鸡舍动态热平衡，选取低传热阻建筑保温材料，聚氨酯喷涂等技术，为蛋鸡提供稳定的小环境，有效减少舍内热损失，控制鸡群能量代谢，降低能源消耗。



封闭保温鸡舍实景图

②热回收技术的应用

通过热回收器，利用鸡群体温散热、呼吸散热等鸡舍废热与进入舍内的室外新风进行热交换。废气借助换热芯通过热传导作用把热量传递给新风，使新风得到加热，从而实现回收排放废热能用于加热新风的目的，实现低耗能。



热回收技术实景图

③空气能热泵加热技术应用

空气能热泵采暖工作原理就是空气能热泵采暖机组利用少量的电来驱动压缩机工作，把空气中的低温热量吸进去，经过冷凝器或蒸发器进行热交换，将冷水加热，然后通过循环系统，将热水转移到建筑物内，最后通过采暖末端（地暖、地暖机、风机盘管等），来满足采暖需求。



空气能热泵实景图

（2）节水措施——节水式饮水线设计

支撑+栖架+悬挂的节水式水线实景

乳头式水线设备平时阀杆在弹簧的弹力下与密封圈紧紧接触，使水不能流出。当鸡触动阀杆时，阀杆回缩并推动弹簧，使阀杆和橡胶密封圈间产生间隙，水通过间隙流出，鸡可饮到水。当鸡停止触动阀杆时，阀杆在弹簧的弹力作用下恢复原状，停止流水。并且可根据需要调节水线高度，



减少溅水，有效的杜绝饮水泄露；有利于鸡舍内空气干燥减少氨味和霉菌繁殖使舍内环境得以改善。同时，全密封式水线可确保供水的新鲜、清洁、杜绝外界污染，减少了疾病的发生率。

2. 低碳能源替代——光伏与农牧业的有机结合

公司部分新建养殖项目将在鸡舍屋顶采用分布式光伏与生物安全隔离带光伏相结合的养殖模式。充分利用鸡舍屋顶和生物安全隔离带，结合光照资源优势，发展光伏养殖。从源头上实现蛋种鸡养殖过程碳排放的大幅下降，并利用生物隔离带产生的碳汇、剩余光伏上网电量产生的碳减排量来抵消无法减排的碳排放，保障实现“碳中和”的目标。

3. 资源循环利用

（1）水资源循环利用

生活污水经化粪池预处理后进入污水处理站，采用化粪池+格栅+调节池+缺氧池+好氧池+MBR 膜池+污泥浓缩池+消毒池工艺处理，尾水满足处理满足《畜禽养殖业污染物排放标准》、《城市污水再生利用绿地灌溉水质》中限制性绿地标准要求后用于厂区绿化。

鸡舍冲洗废水经化粪池预处理后，由地埋式一体化污水处理设施，采用“化粪池+格栅+调节池+缺氧池+好氧池+MBR 膜池+污泥浓缩池+消毒池”工艺处理，春、夏、秋季尾水用于场区绿化，冬季暂存于养殖场氧化塘。

通过以上措施将员工生活污水、鸡舍冲洗废水，经场区内污水处理系统处理后用于场区绿化用水。



地埋式一体化污水处理设施实景图

（2）种养结合模式探索推广应用

公司积极参与《规模化鸡场减排养殖与种养结合关键技术的研究、示范与推广项目》研究，建立种养结合模式，将家禽养殖与宁夏地区葡萄、枸杞等特色种植产业有机结合，针对产生的鸡粪，结合平衡减量摄入、控水等技术，减少粪便产生量，并采用干清粪、好氧堆肥发酵工艺技术进行处理，降低发酵过程温室气体排放，并实现鸡粪的高效资源化利用。通过田间试验研究葡萄的需肥特性以及蛋鸡粪有机肥特性，了解禽粪有机肥在葡萄种植中的施用效果及养分循环情况，重点探明适合葡萄种植的有机肥类型，以及“家禽-葡萄”种养结合模式配套关系，建立种养结合模式示范点，并进行推广，推动宁夏地区葡萄、枸杞等产业发展。



自动化清粪机设备和干清粪实景图

4. 废弃物管理

(1) 废气

锅炉选用节能环保型锅炉，并加装除尘设备，减少有害成分外排；餐厅油烟使用滤油罩过滤油污回收处理；饲料加工厂安装除尘设备。

(2) 病死动物

严格按照 GB16548《病害动物和病害动物产品生物安全处理规程》和《病死及病害动物无害化处理技术规范》进行无害化处理。

(3) 畜禽粪便及其他固体废弃物

鸡场设置鸡舍粪便、食物残渣的储存设施和场所，实行鸡粪便集中、无害化处置，及时做好鸡舍粪便清运，减少鸡粪恶臭的产生。场区建设了专用鸡粪处理场，用于鸡粪临时贮存，并采用地面硬化防渗、雨污分流，鸡舍鸡粪集中堆积三天后，外售给有资质的有机肥加工厂进行深加工，加工后的有机肥外售给周围农户用于农田施肥。

对外购原材料和辅助材料的包装物、办公纸屑等废弃物，统一收集、分类堆放，及时回收和清运。

(4) 医疗废弃物

集中收集和贮存，并定期交于有资质的第三方机构进行无害化处理。

(5) 噪声污染净化

对饲料加工设备、鸡舍料线等设备运行产生的噪声严格遵循工业企业噪声控制规范进行控制。使用的设备均为低噪声节能设备，并设置减震、消音装置。场区噪声满足 GB12348-90《工业企业厂界噪声标准》。

5. 养殖场环境保护

养殖场建在贺兰山洪积扇地区，是沙化荒地，周围 10 公里无住户，环境洁净无污染。为了保护好生态环境，公司采用科学方法努力推进低碳养殖方式，改善饲料配方和饲养方式、方法，减少 CO₂排放量，同时推进农牧结合，循环经济，达到环境治理与低碳养殖，促进可持续发展。同时，公司在每个种鸡场四周空地及道路两旁种植花草树木，有针对性地选择绿化树种，美化环境，防尘降噪，增强与周边环境的协调性。

晓鸣股份将积极推进绿色发展战略，从资源能源节约、低碳能源替代、资源循环利用等方面，从项目建设、饲料生产、蛋种鸡养殖、种蛋孵化等各业务环节入手，通过绿色施工、应用节能设备、臭气治理、废水及废弃物管理等措施，实现水电资源节约，减少生产废弃物排放，让养殖场成为一个区域生态系统平衡的建设者，努力促进畜牧业实现清洁生产，推进社会和环境的可持续发展。

（七）动物福利与人类健康、食品安全

动物的生存环境不仅关乎于食品安全，也关乎于人类的文明。保证农场里的动物不受天敌和疾病的伤害，又能像在大自然里生活一样健康快乐的成长，这样的饲养方式被称为福利养殖。来自世界各地的数十项经同行评审的科学研究发现，福利养殖的母鸡所生产的鸡蛋具有更高食品安全性、营养价值和整体质量。经过五十余年的努力，农场动物福利正被世界各个领域逐渐接受，成为动物养殖的发展方向。在欧美越来越多的养殖场开始以福利养殖替代淘汰传统的笼养方式，并逐渐形成了一整套标准体系，以规范界定一个农场是否达到福利养殖标准。现在，越来越多的消费者认可健康质优的动物福利产品。

晓鸣股份依托优越的地理优势和始终坚持打造“中国蛋鸡产业生物安全第一品牌”的理念，独创了“集中养殖、分散孵化”的经营模式，集成创新性构建了

“全网面高床平养”蛋鸡福利养殖模式系统，研发了“全网面高床平养”福利养殖模式的相关专项配套技术与参数，通过“全网面高床平养”、“全进全出”、“单日龄农场”、“正压通风空气过滤鸡舍”、“消毒饲料”、“夫妻包栋、场长包场”等具体措施，坚持新型蛋鸡福利养殖模式，提高蛋鸡养殖福利水准和产品质量，贯彻生物安全和动物福利等现代蛋鸡养殖理念。对最终的消费者来说食品安全问题是最核心的需求，这也是公司切实关注的问题。“致力于打造中国蛋鸡产业生物安全第一品牌”是我们的企业愿景，从种蛋生产到孵化、售出，全链条地提供健康、安全、无风险的产品，最大程度的保障了生物安全，满足消费者的核心需求。晓鸣股份参与了《农场动物福利要求—蛋鸡》（T/CAS 269-2017）的起草工作。《农场动物福利要求—蛋鸡》采用国际先进标准，尽可能符合中国国情，适用于蛋鸡的养殖、运输、屠宰全过程的动物福利管理。作为中国首部蛋鸡福利标准，提高了中国公众动物福利意识，促进中国动物福利事业的体系建设，进一步提高中国禽类产品质量，保障中国动物源性食品安全和中国禽类产品国际贸易的有利地位。

（八）公共关系与社会公益事业

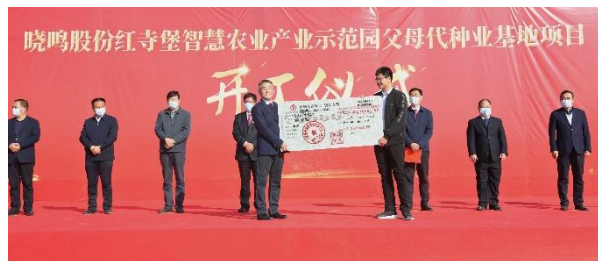
公司在不断创新、提高自身经营、管理水平的同时，主动承担社会责任，投身社会公益事业，适应企业当地环境，维护民族团结，开展公益助学等慈善事业，大力推动企业支持社会慈善爱心活动。

2021 年公司在教育帮扶方面积极承担责任。5 月，晓鸣股份兰考分公司积极响应兰考县政府关于六一捐赠活动的通知，捐助了包括文具盒、书包、足球、篮

宁夏职业技术学院慰问感谢



向红寺堡公益慈善会捐赠 100 万元现场



球等学习体育用品，共计 1730 元；8 月，公司通过校企合作的方式捐赠山西农业大学 5 万元，用于组织校内活动以及相关学生的资助；9 月，公司对平凉职业技术学院的贫困学生进行对点帮扶，提供了 1 万元困难学生帮扶金，为家庭困难的学生提供帮助；9 月，晓鸣股份兰考分公司积极响应兰考县慈善总会“红色兰考·益起振兴”的计划，通过网络筹款平台捐助 3 万元；10 月，公司向红寺堡公益慈善会捐赠 100 万元，以支持红寺堡教育事业的发展，该款项重点用于对优秀教师的奖励。12 月，公司捐赠 200 件冬季保暖服饰于宁夏职业技术学院师生。

2021 年公司在维护民族团结，促进地区共同发展方面贡献力量。1 月，公司为支持当地经济社会发展，向阿拉善左旗财政捐助 100 万元，重点用于支持农牧业产业化、乡村振兴和教育事业等民生事业；9 月，为助力乡村振兴，促进公益事业及发展，公司向阿拉善左旗巴润别立镇巴音朝格图嘎查村民委员会捐赠 10 万元，捐赠款用于嘎查村公益事业、文化活动及基础建设；10 月，应共青团农场经发办倡议，公司新疆事业部全员以及新疆事业部捐赠 8,000 元，用于山西抗洪救灾、生产自救和灾后重建工作。

（九）制度建设和信息披露

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，公司建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。纳入评价体系的业务范围和主要事项包含治理结构、发展战略、社会责

任、企业文化、人力资源、财务报告等 30 余项，公司建立社会责任组织体系，制定社会责任管理制度，由公司总经理牵头负责社会责任工作，由各分管副总分管社会责任工作，行政部作为牵头部门负责社会责任研究，并组织开展相关工作，其他部门协同联动。每年末，公司对本年度社会责任工作进行总结。

四、结语

2021 年，公司在持续稳定经营的同时，重视履行社会责任，在股东、职工权益、社会公益、环保等方面，切实承担了社会责任。2022 年，晓鸣股份将继续践行“以科技创新不断提高雏鸡质量，提供最具竞争力的产品和服务，致力为客户创造最大价值”的企业使命、“以经济效益为中心，以科技进步为动力，以现代管理为依托，为客户创造价值, 推动公司发展，为全体股东提供投资回报”的宗旨，在合法、合规经营，提高可持续发展能力和管理水平的时候，为股东、职工、客户、供应商等利益共同体创造更大价值，为构建和谐社会、推动经济社会可持续发展做出更大贡献。

特此报告。

宁夏晓鸣农牧股份有限公司董事会

2022 年 4 月 27 日