**温氏股份环境管理政策**

1. **概述**

中国将碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局，推进节能减排、打造循环经济，已经成为当前政府工作的重中之重。气候变化、环境污染、资源匮乏等生态问题正日益影响着企业的生存与发展，如何以绿色环保、生态友好的方式减少经营活动对环境造成的负面影响，已成为企业可持续经营与发展的必然要求。温氏食品集团股份有限公司（以下简称“温氏股份”或“公司”）响应国家和地方政府政策，秉持“绿水青山就是金山银山”的绿色发展理念，积极完善环保管理体系，采取综合措施减少运营过程的碳排放提升能源使用效率，打造绿色生态健康、生态文明建设的养殖业，为解决生态问题做出自身贡献。

1. **适用范围**

本政策适用于温氏股份及下属分子公司。

1. **管理体系与政策**

温氏股份长期践行绿色发展理念，按照健康养殖、资源循环、环境友好、节约高效的要求，构建环保管理体系，制定环保管理制度，提升环保合规水平。

集团研究院（技术中心）设置环境生态技术中心统筹集团环保管理工作，公司下属各事业部均设置有环境室，负责养殖过程中的环境管理相关事宜；公司总部设立有企业社会责任专职人员，负责环境管理相关信息、数据的收集和披露。

公司根据国家相关法律法规和畜禽养殖行业污染物防治技术规范，结合自身实际情况，制定了《环保管理制度》《环保工作管理实施细则》等内部规范。

公司制定有《环保类事件应急预案》，以预防和减少突发环境事件的发生，控制、减轻和消除突发环境事件引起的灾害，保障公众生命安全、环境安全和财产安全。

1. **应对气候变化**

温氏股份深刻认识到气候变暖对人类生存的影响，积极响应国家碳达峰、碳中和战略，注重减少生产、运营活动对环境的影响，通过一系列节能减碳措施实现对能源的合理利用，为应对气候变化贡献自身力量。

1. **原料使用与物流运输**

温氏股份使用玉米、豆粕、棉粕、小麦麸等常规性的原料生产饲料，科学组合优化发挥原料的价值优势，积极推广应用低蛋白质日粮饲料技术，降低日粮蛋白质水平、减少氮排放。

温氏股份大力推广使用吨袋等大型包装原料及散装原料、集装箱等厢式运输，提高运输效率，降低运输损耗，提高包装物的循环使用力度，实现绿色高效运输。

1. **能源消耗与碳排放**

温氏股份积极推广减少能源消耗、降低温室气体排放的措施和技术，一是采用生物质燃料及天然气等清洁能源替代燃煤，从源头减少二氧化硫和氮氧化物的排放；二是通过科学配方和高新技术改善饲料品质，提高畜禽营养利用率，减少畜禽养殖过程中的温室气体排放；三是将养殖场废水处理设施厌氧发酵过程中产生的沼气经脱硫后用于发电或员工生活用水加热、厨房燃料使用等，减少二氧化碳排放，并将沼液、沼渣、有机肥等作为农用肥料回田，提升土壤有机质。

1. **绿色养殖**

温氏股份遵循“资源化、生态化、无害化、减量化”原则，打造绿色生态养殖模式，重视对水资源、土地资源的保护和可持续利用，把清洁生产、废弃物综合利用融为一体，构建种养结合、农牧循环的可持续发展新格局，助力美丽乡村建设。

1. **环保养殖场**

温氏股份根据养殖场所在地区的资源环境承载能力，通过源头减量、过程控制、末端利用，加快养殖场转型升级和绿色发展，对改善生态环境和农村人居环境、促进大农业的结构优化升级。温氏股份的养殖场项目均严格执行“三同时”制度，按照环保要求进行配套，将清洁生产、污染物综合利用、生态设计和可持续发展践行到底。

1. **土地资源与水资源保护**

在土地资源利用与生物多样性保护方面，温氏股份坚持可持续发展、因地制宜的原则，畜禽养殖场在选址上要求不破坏当地水源和生态系统，在施工和运营中要求不得随意破坏植被，确保植被覆盖率。

在水资源使用方面，温氏股份制定并实施加强源头减量和用水量考核的政策，在下属所有养殖场推广包括加强节水硬件配套，使用节水型饮水器；采用自动恒压供水、超高压冲洗专用水枪等节约用水技术，持续提升养殖场节水效果。

在废水排放方面，温氏股份深入推广“三改两分再利用”工艺，通过高效清洗、废水深度处理和循环回用、家庭农场舍外发酵床技术等措施，推进养殖场、家庭农场的废水排放减量化、无害化、资源化。

1. **固废排放**

温氏股份遵循“减量化、无害化、资源化”原则，从畜禽粪便处理与病死畜禽处理两个方向采取措施。

在畜禽粪便处理上，所有养殖场均采用密闭式堆肥反应器、槽式发酵车间、粪便处理中心等粪便处理设施，把畜禽粪便高温发酵处理得到的产品再进行农业利用；家庭农场采用舍外降解床等技术，把养殖过程中产生的粪污完全降解。

在病死畜禽处理上，所有养殖场均配套了无害化处理机，病死畜禽经过无害化处理高温发酵降解，出料后可作为安全、高效的有机肥料进行资源化利用，充分实现了减量化、无害化、资源化处理。

1. **跟踪关注与信息披露**

温氏股份认识到气候变化对公司经营和人类健康的重要影响，将持续关注气候变化对公司造成的影响和国内外企业环境管理工作的发展趋势，不断审视和评估对公司具有影响的气候与环境风险，并有针对性地调整相关工作。我们将每年开展全面的内部能源消耗与碳排放审计，并通过年度企业社会责任报告详细阐述相关实践与进展。

1. **传阅与修订**

温氏股份保留随时修订、更改或废止本管理政策的权利。温氏股份将定期审阅本政策，并在必要时予以修订。本政策的最新版本于温氏股份官方网站(https://www.wens.com.cn)进行披露。