设计说明

本绿色鱼仓项目结合生态养殖与绿色建筑技术，旨在提升水产养殖质量并推动可持续发展。厂房屋顶铺设光伏板进行渔光互补，提供清洁能源并减少碳排放，提升能源利用效率。采用地源热泵系统与空气源热泵系统相结合的方式，提高可再生能源的利用效率。内部养殖池使用富氢水系统，恒温18℃并注入氢气，优化水质，促进鱼类健康成长的同时通过动力涡轮模拟逆流环境，帮助鱼类减少脂肪，提升鱼肉品质。废水通过多级净化与生物处理后用于农业灌溉和室外鱼塘养殖，形成闭环水资源循环系统，减少资源浪费。厂房外立面和内墙采用环保材料，如高效装配式节能墙体、智能节能门窗系统，减少能源消耗并提高建筑节能效果。此外，设计注重自然通风和采光，结合锯齿型高侧窗和智能控制系统，优化室内环境，减少空调负荷，增强工作舒适度。项目不仅为市场提供高品质水产，还通过绿色能源与资源再利用，支持乡村振兴与地方经济发展，促进农业现代化与共同富裕。