

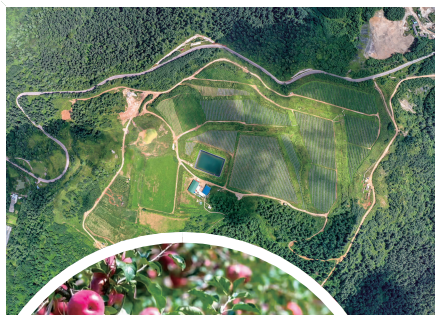
西山区一废弃矿山种上 3 万棵苹果树

果园已打造成多功能生态示范产业园

都市时报全媒体记者 黄晓婧



废弃矿山改造前后对比图



挂满枝头的苹果



果园内的生态休闲体验区 本版图片 供图

6年前,西山区团结街道的双山垭口曾是一片被废弃的矿山,700余亩山体不见一棵绿树的踪影。6年后的今天,这里种上了3万余棵苹果树,重新披上了绿装,更成为一个充满生机与活力的聚宝盆。

在 717 亩废弃矿山上种苹果

西山区团结街道双山垭口地区,原是一块历史遗留的矿山开采地,因长期的采矿活动,使得昔日绿意盎然的土地变得伤痕累累。

回看过去的影像资料,不难发现这片土地上布满了因盗采而形成的洞穴,严重破坏了环境,也留下极大的安全隐患。

在昆明市委、市政府及西山区委、区政府的积极倡导与支持下,云南林吉禾农业科技有限公司主动响应政府的规划部署。多次深入双山垭口地区调研,提出了“以林果种植”为主体的“现代生态型农业示范园”建设方案,旨在从长远角度出发,打造一个能够带来生态与经济效益并重的健康农业模式。

云南林吉禾农业科技有限公司的前身是一家采矿企业,矿区就位于双山垭口对面。2017年,因公司拥有足够的设备和人员,便承接了双山垭口地区的土地整理项目。然而在推进过程中遇到了一些不可抗因素,导致项目一度停滞不前。

“我们也没办法,项目没推进,手上还留下了这么一大片场地。”接手土地后,公司决定担起责任,不能让这片土地继续荒废下去。于是在西山区政府指导下,2018年,公司决定在这片曾经作为矿区的土地上种植苹果。

公司总经理吕亚介绍,当时选择种苹果出于两个原因:第一是因为团结街道的苹果在昆明地区享有相当高的知名度,这为果品的销售和品牌建设提供了良好基础。第二是双山垭口地区的气候条件适宜种植苹果。

双山垭口区域拥有充足的日照时间,是果树生长的重要条件。同时,该地区昼夜温差大,可达8—10℃,有助于果实的糖分积累,使苹果口感更加甜美。此外,双山垭口地区海拔高达2400米,为苹果的生长提供了独特的小气候环境。再加上吕亚团队原先与新疆、甘肃、陕西等化工企业拥有较稳固的合作关系,他们与西北农林科技大学沟通达成合作,引进种植技术。

挂果第一年遇到销售难题

晨曦初露,8点钟的团结鑫苹果园区沉浸在一片朦胧的雾气中,工人正在精心修剪枝叶。枝头挂满红透的苹果,在清晨的微光中闪烁着诱人的光泽。

2021年,果园迎来了第一次挂果,收获近20吨。

吕亚坦言,如此巨大的产量,让她和团队面临巨大的挑战,长于工程建设的他们由于没有完善的销售渠道和经验,那一年的苹果几乎没有销售出去。

同年12月,在团结鑫种植的众多品种中,“瑞雪”表现出极强的生长潜力和良好的果实品质。吕亚满怀欣喜地将“瑞雪”带到陕西,参加“第四届全国瑞雪瑞阳瑞香红苹果鉴评暨发展前景交流会”。

会议鉴评了产自陕西、甘肃、山西、山东、河北、河南、新

疆、西藏、云南等地种植的70多份果品。团结鑫送评的“瑞雪”获得高度好评,品鉴会一致认定团结鑫种植的“瑞雪”是云南地区品质优、口感好的苹果。

“瑞雪”的品质为何这样好?吕亚介绍,2019年初,团结鑫引进“具有自主知识产权的瑞雪苹果”,西北农林科技大学赵政阳教授团队成员梁俊教授等亲临基地,提供种植技术指导。自此,团结鑫成为云南首批引进“瑞雪”的种植园。

吕亚说:“这又让我们有了继续走下去的信心。”

实施“农文旅”融合发展计划

2022年,团结鑫的苹果产量已达110吨,销路也拓展了。但吕亚发现,仅靠苹果的收益,无法支撑整个山头的发展。这促使她和团队重新审视团结鑫的未来。

团结鑫苹果园区位于昆明市区的1小时经济圈内,从市区出发到园区,仅需约四五十分钟的车程。在一次省政府的调研中,团结鑫被特别提及,并被列入了1小时经济圈的内部文件,这无疑为园区的发展提供了新思路。

基于这一判断,公司开始考虑将文化旅游元素融入园区发展。文旅怎么做?怎么将农业和旅游相结合?面对新课题,公司上下研究成功文旅案例,参加培训和学习活动,与同行交流经验,不断尝试新策略。最终确定了以开展苹果种植为基础,休闲产业为延伸的产业格局。

如今,园区内总投资已达1.13亿元,园区总面积717亩,可种植面积500余亩。园区已实现种植300余亩12个品种,共有3

万余株苹果树,曾经的裸露土地如今已绿意盎然、生机勃勃。

在西山区政府相关部门的引导扶持下,公司积极与“双一流”高校,“211”大学——西北农林科技大学、云南省农业科学院园艺作物研究所、云南农业大学园林园艺系、西山区农业技术推广服务中心(种植业科)等专家团队合作,邀请学校资深专家组成技术指导,大力引进高端苹果新品种,打造西南苹果领军品牌。

同时,公司还大力发展三产融合型休闲观光农业,全力打造集“休闲观光—科普研学—示范推广”为一体的多功能生态示范产业园。园区分为标准化苹果种植示范区、生态休闲体验区、森林康养示范区以及服务区,打造了悬崖咖啡、昆明市最美阅读空间、生态餐厅、观景步道、鑫研学、苹果认养等业态。

截至目前,公司拥有注册商标3个、苹果绿色食品认证4个、专利11个,累计组织新品种新技术知识技能培训5200人次,2023年入选昆明市共享农民田间学校,成为云南农业大学就业与创新创业实践基地。

每年带动周边就业 500 人次

这片土地的蜕变,不仅让双山垭口焕发了新的生机,更为当地带来巨大的经济效益。果园的建立吸引了众多游客前来观光、采摘,为当地带来了可观的旅游收入。同时,果树的种植也提供了大量的就业机会,让当地居民在家门口就能实现就业增收。

中午12点,阳光倾洒在宁静的园区内,原本安静的园区

内,大量员工聚集在餐饮区吃饭。“我来这里打工很久了,空气好,也有一份稳定的收入。”环视园区,随处可见众多正在劳作的本地村民,他们或割草,或打扫卫生。

吕亚介绍,园区内每天都有用工需求。为解决周边村民的就业问题,园区在招聘不需要特定技术的岗位时,会优先考虑聘请周边村民。工作从早上8点到下午6点,且为员工提供餐饮,每天工资115元。初步估计,园区每年能带动周边地区近500人就业。

因为团结鑫的苹果品质极好,每周都有大量市民游客慕名而来,入园费为19.9元/人,入园随便吃,如果要带苹果带走,按30元/公斤的价格售卖。

展望未来,园区的发展势头十分强劲。2024年,预计园区苹果的产量将达180吨,苹果产值突破300万元大关。若将农文旅项目纳入考虑,整个园区的收益预计接近600万元。

昔日的废弃矿山,如今已变成了一片繁茂的果园。

2023年,西山区完成云龙磷矿等19个矿山2947.01亩生态修复,双山垭口“矿山复绿+现代苹果示范园”成为全省典型案例。这仅仅是西山区生态环境持续改善的一个缩影。

2024年,西山区将坚持“一张蓝图绘到底、一以贯之抓落实”,聚焦“产业、项目、资源”3个着力点,迎难而上、拼搏苦干,奋力推动高质量发展实现新突破。西山区将全力构建产业转型增长极,强化“一园三片”建设,加快产业生态与城市发展密切结合。