



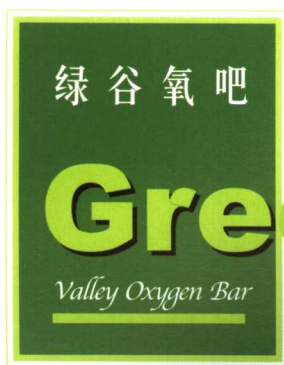
绿色的延伸

GREEN VALLEY OXYGEN BAR

四季青镇“绿谷氧吧”建设成果展

中共北京市海淀区四季青镇党委
北京市海淀区四季青镇人民政府
北京市海淀区四季青镇农工商总公司
南京林业大学

中国林业出版社



编后语

经多方努力，本书与读者见面了。绿色的延伸，是祖祖辈辈生存在四季青这片风水宝地上乡亲们的心愿。绿色，对于这个小镇的意义，并非就是消灭风沙，“绿中包金，地中存金”——才是最好的概括。编辑此书，希望能够让读者对四季青的“绿谷氧吧”建设了解一二。欣喜之余，我们总感到有些不尽意。

首先是书的名称，“绿谷氧吧”建设成果展之副标题并不能以收集的文字和部分图片予以囊括，因为我们收集的毕竟只是六年来“绿谷氧吧”建设中的点点滴滴。六年中，“绿谷氧吧”建设给这座城市带来的翻天覆地的变化，除了成功的喜悦，还有建设者忙碌的身影和汗水。我们无法用纸墨去描述“绿谷氧吧”建设的全部。

其次，就是六年中的建设史没有人能完全记载下来，建设者们没有考虑要宣传什么，也无意于宣传资料的积累，这是四季青人的本色——埋头苦干！不过，现实——才是最好的记载！

延伸绿色，功在当代，利在千秋！



绿色的延伸



四季青镇“绿谷氧吧”建设成果展

GREEN VALLEY OXYGEN BAR

中共北京市海淀区四季青镇党委
北京市海淀区四季青镇人民政府
北京市海淀区四季青镇农工商总公司
南京林业大学

中国林业出版社

《绿色的延伸》编委会

- 主 任： 王德贵 中共北京市海淀区四季青镇 党委书记
四季青镇农工商总公司 总经理
- 副 主 任： 曹福亮 南京林业大学 副校长 教授 博士生导师
芦建国 南京林业大学风景园林学院 副教授
杨志勇 北京市海淀区四季青镇 党委委员
四季青镇农工商总公司 副总经理
- 委 员： 魏连贵 北京市海淀区四季青镇果树研究所 所长
孙长玲 北京海淀区四季青镇林业站 党支部书记 站长
任力国 北京海淀区四季青镇林业站 副站长
刘洪涛 北京海淀区四季青镇林业站 党支部副书记
杨增祥 北京海淀区四季青镇林业站 副站长
乔京华 北京海淀区四季青镇望展经营中心 副经理
胡海波 南京林业大学环境学院 教授 博士生导师
祝遵凌 南京林业大学风景园林学院 博士
王 芳 南京林业大学风景园林学院 硕士

《绿色的延伸》编写组

- 组 长： 芦建国 南京林业大学风景园林学院 副教授
- 副 组 长： 胡海波 南京林业大学环境学院 教授 博士生导师
祝遵凌 南京林业大学风景园林学院 博士
- 组 员： 王 芳 南京林业大学风景园林学院 硕士
陆晓燕 南京林业大学环境学院 硕士
江 婷 南京林业大学风景园林学院 硕士
邵 燕 南京林业大学风景园林学院 硕士
李 理 南京林业大学风景园林学院 硕士
黄 山 南京林业大学风景园林学院 硕士
郑国栋 南京林业大学风景园林学院 硕士
徐新洲 南京林业大学风景园林学院 硕士
盛 丹 南京林业大学风景园林学院 硕士
杜 毅 南京林业大学风景园林学院 硕士

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色的延伸：四季青镇“绿谷氧吧”建设成果展/中共北京市海淀区四季青镇党委等编. —北京：中国林业出版社，2006.5

ISBN 7-5038-4392-6

I.绿… II.中… III.乡镇—绿化—概况—北京市—图集 IV.S732.1-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 047916 号

中国林业出版社·环境景观与园林园艺图书出版中心

责任编辑 何增明 李 惟

装帧设计 大森林工作室

出 版 中国林业出版社

网 址 www.cfph.com.cn

E-mail cfphz@public.bta.net.cn 电话：66184477

社 址 北京市西城区德内大街刘海胡同 7 号 邮编：100009

发 行 新华书店北京发行所

印 刷 深圳中华商务安全印务股份有限公司

制 版 北京美光制版有限公司

开 本 210mm × 285mm

版 次 2006 年 5 月第 1 版

印 次 2006 年 5 月第 1 次

定 价 98.00 元



绿谷氧吧

Preface

GREEN VALLEY OXYGEN BAR

前言

实施“绿谷氧吧”工程的六年，是四季青环境建设发生彻底改变的六年，在四季青绿化建设史上，谱写了一段浓墨重彩的篇章。从2000年到2005年，四季青绿化建设实现了跨越式发展，使本地区的绿化达到点上成景、线上成荫、面上成林、环上成带，一路一景；春季百花齐放，夏季绿树成荫，秋季五彩缤纷，冬季郁郁葱葱；三季有花，四季常青，处处是景，片片是林的美丽园林景观，为中关村园区提供了良好的环境衬托，也为北京市提供了绿色生态屏障。整个四季青正向环境优美的北京西部郊野公园迈进，成为名副其实的“绿谷”和“氧吧”，实现以绿为基础的产业跨越和城市化。

六年来，四季青以“绿谷氧吧”生态园区建设为依托，大力发展现代服务业、现代物流业、现代教育办公产业和现代旅游休闲高科技农业，大力发展环保型产业，使全镇经济在产业结构调整中每年跃上一个新台阶。全镇总资产由1996年的21.6亿元增加到2005年的95.09亿元，净资产达到39亿元。

今天，当您步入四季青，远望西山满目青翠，近观树木层林尽染。蓝天、白云、青山、碧水、绿草、鲜花，形成一条亮丽的风景线。吸一口新鲜空气，顿感心旷神怡，陶醉于这美妙的大自然中。在不经意间，仰望天空，你会发现：四季青的天，更蓝了！

展望未来，随着“绿谷花境”工程的实施，四季青镇将更加美好！





绿谷氧吧 · 四季青





绿谷氧吧

Content

GREEN VALLEY OXYGEN BAR

目录

前言	3
四季青镇概况	9
立志篇	11
效果篇	25
梦想篇	75
编后语	112



绿色希望	39
------	----

绿色画卷	41
------	----

绿色生活	55
------	----

绿色智慧	65
------	----

绿谷花境	75
------	----



四季青镇在北京市的位置

四季青镇概况

自然条件

四季青镇位于北京市海淀区西南部，地处美丽的香山脚下，原镇域面积77.28平方公里。镇名寓“四季常青”之意，东北连海淀乡，东南与东升乡交界，南邻玉渊潭乡，西南和西部与石景山区接壤。镇政府驻东冉村29号，距颐和园佛香阁3公里，距中关村高科技园西区4.5公里。

四季青镇处于北京著名的西郊风景区内，西接“佛教胜地”八大处，北邻“皇家园林”玉泉山、颐和园。昆玉河、永定河如两条白链从镇内潺潺流过，四环路、五环路像两条彩虹横跨南北。这里依山傍水，风景绮丽，交通便利，气候宜人，路网、通信、电力等基础设施完善，是北京上风上水、人杰地灵的福地，被誉为“京西明珠”。

本区位于我国东部季风地带和暖温带半湿润区，大陆性气候显著，四季分明。冬季盛行西北风，气候寒冷干燥，雨雪较少；夏季盛行东南风，气候炎热多雨。雨水主要集中于夏季。

本区地带性植被是以壳斗科栎类为主的落叶阔叶林，还有以山杨、刺槐、白榆、紫穗槐等树种为主的次生群落，自然植被主要分布在西部山地，在不同生境中分别分布着森林、灌丛或草丛，下坡立地条件较好的地带分布着人工林。

社会经济条件

四季青镇辖区内有紫竹院街道、曙光街道、香山街道、田村街道，人口45 260人。2005年全镇总收入34.59亿元，其中纯收入6.82亿元，总资产95.09亿元。

四季青镇辖域既是旅游风景区，又是水源保护区。本镇靠近市区，又处在西山旅游区内，地理条件优越，自然环境优美。许多中央和北京市单位驻住本镇，其中比较著名的有北京电视台、北京图书馆、中央民族大学、中国青年政治学院和北京外国语大学等。镇内名胜古迹众多，主要集中于香山一带。有市级文物保护单位香山静宜园、双清别墅、卧佛寺、碧云寺、李大钊烈士陵园等，区级文物保护单位有“一二九”纪念亭、静福寺、曹雪芹纪念馆、梅兰芳墓等。著名的香山公园、北京植物园和樱桃沟也位于本镇。

镇内交通发达，路网密布，市级道路杏石口路、旱河路、四环路、五环路、玉泉山路、玉泉山南路、闵庄路等贯穿镇域，近几年又新修了几条高等级公路并自筹资金修建了一百多条乡村道路，形成了纵横交错、内外连通的交通网络。

绿谷氧吧

Green

Valley Oxygen Bar



立志篇



Green Valley Oxygen Bar

拥挤的平房，狭窄的街道依稀还在眼前，为了让四季青的天更蓝、山更绿、水更清，我们以全新的生态理念，打破常规、勇于挑战、巧妙突破、大胆实践，将四季青打造成为北京的供氧基地，把源源不断的新鲜空气输送进京，“绿谷氧吧”工程应运而生。勤劳的四季青人民为四季青乃至北京的生态环境而精心雕琢，苦心经营着这座“绿色大观园”，奋斗并快乐着！

绿，从人们心中始发，更从人们的行动中进发！



四季青镇的昨天

五年前，一排排零散破旧的瓦房，一段段崎岖不平的小路……仿佛五年前的四季青总是给人们留下一些灰色的记忆……



进行绿谷氧吧建设

“绿谷氧吧”发展战略创意起因

1. 根据1986年首都总体规划，四季青乡在全市1040平方公里城市布局之中，在北京西山香山风景区规划发展中，处于北京的上风上水地区。其环境质量好坏直接影响到北京城区的环境质量。

2. 北京要发展首都经济，建设现代化国际型的商贸大都市。四季青已在首都城市规划范围内，如何进一步适应城市功能定位要求，直接关系到国际现代化城市标准的需要，四季青对北京城市建设起着举足轻重的作用。

3. 中关村科技园区与四季青仅仅一河之隔。范围很大，其生态环境状况也直接影响着科技园区的质量。

4. 四季青地处香山脚下，自然环境独特，中央和国家领导人在此休息疗养办公已经有多年历史。著名的北京颐和园、玉泉山、静宜园都位于这一地区，如何进一步搞好这一地区的生态环境建设意义重大。

5. 四季青曾经是北京副食品基地，担负着种菜种果、养猪养鸡等副食品供应任务，随着改革开放不断深入，这些作用已经极大地减退。在产业结构调整中，四季青解放思想，转变观念，把副食品基地变成了北京“绿谷”和“氧吧”供应基地，服

务于首都，为首都现代化建设发挥了作用。

综上所述，提出建设“绿谷”、“氧吧”的战略构想，发展现代都市林业，走可持续发展道路，建设生态环境，把新鲜空气源源不断地输入市区，建设真正符合北京现代化城市需求的西部郊野公园。

规划的指导思想、目标和原则

1999年，四季青乡“绿谷氧吧”建设规划的指导思想、目标和原则是：

1. 规划的指导思想

面向北京国际化商贸大都市、海淀区中关村高科技园区和北京市1000万市民的生活需要，以可持续发展理论和生态经济学原理为指导，充分利用资源和地域优势，遵循自然规律和美学原理，以植物造景为手段，以科技为先导，以改善生态环境、实现社会经济可持续发展为目标，将整个四季青地区建设成绿树成荫、环境优美的“绿谷”和“氧吧”，使四季青乡成为北京市西部的“郊野公园”和绿色生态屏障。

2. 规划的目标

在当时园林绿化的基础上，以园林景点、生态景观林、农业观光园、苗圃基地、道路沟渠风

景林带建设为重点,物化科技成果,量化建设指标,优化工程结构,强化运作力度,做到三年初见成效、五年面貌大变,使整个项目建设具备一流的建设质量、一流的科技含量、一流的绿色流量、一流的景观总量、一流的效益增量,使本区的绿化达到“点上成景、线上成荫、面上成林、环上成带”,将四季青乡建设成为北京市西部的郊野公园,成为北京市名副其实的“绿谷”和“氧吧”。

3. 规划的原则

(1) 生态优先原则

以改善和调节区内外生态环境为根本目标,依据生态学原理,使具有不同生态特性的植物各得其所,形成疏密有度、错落有致的植物群落,构成一个和谐、稳定、健全并能发挥最大生态效益的生态系统。

(2) 以植物造景为主的原则

以植物景观为主,充分利用不同植物的生态学特性合理搭配,形成各具特色的森林生态景观,使植物和环境协调统一。

(3) 整体协调原则

在实施“绿谷”、“氧吧”规划时应本着相互协调原则,保证整体系统的平衡,着眼于区域整体环境的改善、美化和净化。

(4) 生物多样性原则

城市是一个先天不足的脆弱生态系统,而系统的稳定性与生物物种和景观多样性密切相关,必须将生物多样性保护作为城市绿地规划的基本内容,将本地区绿地纳入北京市绿地系统,充分利用河渠、道路、楔形绿地将分散的绿地连接起来,形成绿色生态网络,丰富生物多样性,增强生态系统的抗逆性和稳定性。

(5) 以人为本的原则

在实施“绿谷氧吧”工程时,以人的需求为出发点,必须满足人们生存、发展的需要。不仅要满足当代人的需要,而且要为后代人的发展留

有余地,满足人们的生理、心理需要,创造舒适、优美的生态环境,实现四季青社会经济的可持续发展。

“绿谷氧吧”建设的意义

1. 北京市整体经济发展战略的需要

根据北京市总体发展规划和《国务院对北京城市建设发展规划的批复》精神,北京市经济建设的主体方向为:集中力量发展微电子、计算机、通信、新材料、生物工程等高新技术产业,办好北京市新技术产业开发试验区,建设海淀中关村科技园、上地信息产业基地。

“绿谷氧吧”工程的实施将大大促进中关村硅谷的发展,促进北京市社会经济的可持续发展。

2. 小城市建设和城乡结合部发展的需要

小城镇的发展,促进了城乡经济的融合,是我国发展城乡融合经济,普及城市生活方式,提高城市质量的必由之路。

四季青乡位于西山脚下、四环路内外,将属于城市中心区。“绿谷氧吧”建设将根据人口布局和产业布局的需要,结合生态环境建设,调整村镇布局,并考虑到生态环境的同步建设,实现城乡结合部的改造、转型、加速发展。

3. 产业结构调整的需要

1998年,四季青乡第一产业总收入8260万元,占总收入的5.5%,第二产业总收入74617万元,占49.68%,第三产业总收入61833万元,占41.16%,其他收入5495万元占3.66%。

随着北京市产业结构的调整和北京农村经济的发展以及近郊区的城市化进程加速,近郊的生产成本越来越高,导致第一产业的利润下降。同时,城郊农家亦工亦农结构,导致大量雇佣外地廉价劳动力务农,劳动力素质下降,影响了农业