

嘉荫县建业村环境景观规划设计

李向阳¹, 范震宇², 王 崑²

(1. 青岛建筑设计研究院有限公司, 山东 青岛 266003; 2. 东北农业大学, 黑龙江 哈尔滨 150030)

摘要: 对黑龙江省嘉荫县建业村进行整体规划, 本着“因地制宜、以人为本、与时俱进、注重发展”的原则, 大力治理“脏、乱、差”等问题, 把传统的建业村建设成为现代文明的农村新社区。

关键词: 嘉荫县; 环境景观; 规划

中图分类号: X322 文献标识码: A 文章编号: 1002-2767(2009)06-0098-03

Environment View Planning of Jianye Village in Jiayin County

LI Xiang-yang¹, FAN Zhen-yu², WANG Kun²

(1. Qingdao Architectural Design and Research Institute Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266003; 2. North-east Agricultural University, Harbin, Heilongjiang 150030)

Abstract: Based on the integrated planning of Jianye village of Jiayin county in Heilongjiang province in line with the principle of “local conditions people centered, advancing with the times focusing on the development”, the problems of “casual dirty, chaotic and poor” were tackled with. The traditional Jianye village would be built as modern and civilized new rural community.

Key words: Jiayin County; environment view; plan

1 自然概况

建业村位于黑龙江省东北部小兴安岭北麓, 伊春市嘉荫县青山乡。北靠团结经营林场, 南部为育林经营林场, 东部 6 km 处为结烈河。规划总面积约为 14.5 hm²。海拔在 210~290 m, 地势较为平坦, 平均坡度不超过 10°。建业村属于温带半湿润大陆性季风气候区, 雨量充沛, 大地湿润。植被以阔叶树天然林和人工林以及灌丛为主。此外, 村内主要树种有杨、黑桦、白桦、榆、柳、蒙古栎等。

2 现状分析

建业村为黑龙江省统战部重点帮扶村, 村中主要经济收入来源于耕地与养殖, 村民年收入在 1 200 元左右。总体来看建业村可持续发展的基础还不够牢固, 农民生活条件亟待改善, 提高农民素质及农村经济指标任重道远。

村里无集中垃圾处理地点, 主路和次路两侧无果皮箱, 生活垃圾污水随处丢弃排放; 村里主干道为土道, 两侧无绿化带及排水沟, 路面宽仅 4 m, 沟壑交错, 制约村内与外界沟通, 阻碍经济发展; 保留原来较为原始及简陋的宅院设计; 低矮的土房、残破的木栅栏、土

地铺装、杂物四处堆放; 畜禽圈架等养畜基础设施搭建无科学依据, 肆意圈建, 形成人畜共居的复杂环境; 采用北方传统木材及秸秆作为主要能源, 浪费大量木质资源, 更污染整个建业村环境; 村内无休闲娱乐场地。

3 指导思想

以社会主义新农村建设为背景, 突出强调“人性化”设计, 本着“因地制宜、以人为本、与时俱进、注重发展”的原则, 将生态环境设计融入方案, 在规划建业村时充分体现新农村主题——文化广场和村民住宅、道路规划铺装、植物造景、新型能源的使用等和谐交融, 时刻体现社会主义新农村的崭新风貌。

4 规划目标

村容村貌整洁。村庄基础设施进一步完善, 影响农民生产生活条件的问题基本得到解决。

(1) 村内街道基本硬化, 主要街道安装太阳能路灯, 实现亮化, 进行路边绿化设计, 设置排水沟。

(2) 村内垃圾纳入垃圾处理系统, 实现密闭收集、统一运送、无害化处理, 并在主要道路和次级道路设置果皮箱。畜禽养殖污物排放达标, 村域内无垃圾乱倒、污水乱流、畜禽散养现象。

(3) 农户住宅与厕所全面改造, 根据村民的不同需要, 科学规划建设改造宅院及厕所, 私搭乱建全部拆除。农户庭院干净卫生, 整洁大方。

(4) 合理利用村中空闲地建设供村民休闲、健身、娱乐的广场, 丰富村民的精神生活, 人居环境良好。

收稿日期: 2009-07-17

第一作者简介: 李向阳(1971-), 男, 山东省青岛市人, 硕士, 工程师, 从事园林景观规划研究。

通讯作者: 王崑(1969-), 女, 博士后, 副教授, 硕士生导师, 从事风景园林规划设计、旅游规划研究。E-mail: fanzhenyujay 8547@163.com.

5 园林种植规划

绿化景观植物配置时,运用群落种植,主要从色彩、季相上形成不同的景观效果。以本地乡土树种为主,创造出自由式植物栽植;在层次结构上:上层为大乔木,在大面积地带以落叶阔叶树为主,形成上层界面空间,以保证夏季的浓荫与冬季的阳光充足;中层乔灌木结合观花、观果、观干及芳香植物;下层为低矮灌木、地被及缀花草地。在植物景观空间围合上,注重人在不同的场所中心心理体验与感受的变化,并充分利用自然力,如:光、影、风、雾等在富有生命的自然中,创造出具有活力的多元化感性空间;在植物栽植上,除特殊部位为了加强整齐感而采用规则式种植,其余都采用自由式栽植,力求接近自然。种植观花、叶、果不同类型的植物,常绿与落叶阔叶植物结合,在不同区域营造不同格局特色的生态景观,充分展示植物四季所形成的不同景观,体现出春之嫩绿,夏之繁盛,秋之丰收,冬之纯净。

6 服务设施

村内建筑风格和周围环境相结合,体量宜小不宜大,宜少不宜多,宜自然而不宜人工。充分体现出生态风格,乡土风格使其与周边环境有机融合在一起。让村民在休息娱乐的同时能感受到生态气息,如文化广场中的方亭和座椅,道路两侧的生态垃圾桶用木质天然材料,使其亲切宜人,融于自然;而在路灯的选择上则完全从生态角度出发,使用具有太阳能板的路灯,不仅在照明方面发挥作用,而且节约电力资源充分体现环保意识。

7 总体设计

对建业村进行的总体设计包括村口设计、村委会广场设计、中心文化广场设计、宅院设计、道路设计及其它生态辅助性设计。考虑到村委会的特殊性质,将村委会广场放置在离村口最近的区域,方便外来人员办公及组织管理。全村中心设计为文化广场,目的是方便全村村民前往休闲娱乐(见图 1)。

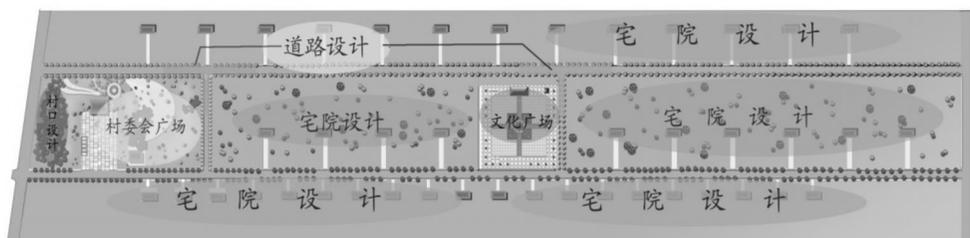


图 1 建业村总体设计平面图

7.1 村口设计

村口是村内外交通的咽喉地段,因此,村口的设计显得格外重要。但是考虑到建业村居民们的实际需求,在设计村口时种植了大面积的山荆子林,象征建业村村民朴实无华的性格,也预示着建业村的日子将像山荆子那样红红火火。在山荆子林前放置一块置石,上书——“建业村”,暗示“石”来运转之意(见图 2)。



图 2 建业村村口效果图

7.2 广场设计

7.2.1 村委会广场 广场为半休闲式广场。以新建村委会楼体为界,分为南北两个部分,南部广场主要以铺装为主,在满足植物造景的同时,设有花坛和停车位。通过楼体东侧的标志性植物,将人的视线吸引到小路上,从而达到广场的北部。北部广场主要以植物种植为主,表现植物的四季景观,考虑到当地的经济状况,此部分主要以经济树种种植为主(见图 3,图 4)。

7.2.2 文化休闲广场 文化休闲广场为建业村老年秧歌队和青年、中年宣传队提供活动场所,同时也便于村民娱乐休闲。广场主要以硬质铺装为主,中央设置

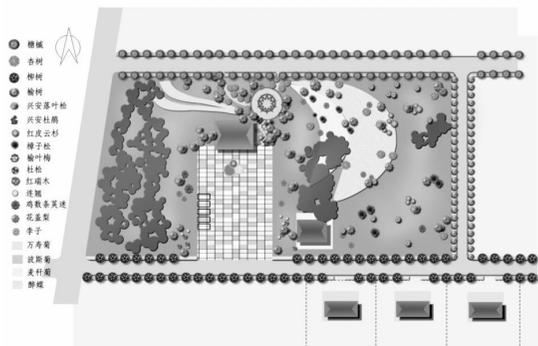


图 3 建业村村委会广场平面图



图 4 建业村村委会广场鸟瞰图

花坛和四小块绿地,广场中心的两条中轴线将广场划分为看似分离实则有机联系在一起的 4 个区域:正北方为乡村大舞台,可以在此观赏和表演村民喜闻乐见的二人转及其它演出;东北角处主景为凉亭,可供乘凉下棋打牌之用;西南角为老年和儿童活动区,其中设置

一些简易的游戏及健身器械;东南角的空地则主要为扭秧歌的人们提供了场地(见图5)。



图5 建业村文化广场鸟瞰图

7.3 宅院设计

7.3.1 房屋设计 房屋一般设置为5 m×12 m 建筑面积在60 m²左右, 两户合用一个院落的样子, 体现集约型社会思想。房屋两侧为下沉式设计, 室内底部低于地面2 m左右, 可作为冬季储藏蔬菜及其它物品的地点。住宅基部设5级台阶, 目的在于可以防止雨天灌水和观赏全院风光。屋顶安放太阳能板, 解决村民的日常用电及冬季采暖等。在色彩装饰方面, 采用蓝色屋顶、浅黄色的墙体, 为了营造活泼气氛, 也可以在屋后进行具有浓郁农村风格的墙体彩绘(见图6)。



图6 屋后效果图

7.3.2 院落设计 院落设计主要为硬地铺装配以绿地并且根据村民不同需求而规划不同的院落: 以果蔬种植为主的院落, 院落内两侧各设置一个塑料大棚, 可以种植一些精品蔬菜, 搞活农村经济; 院落中间为藤架, 既可以将两家分隔开, 又可以在上面种植一些攀缘类蔬菜, 如黄瓜、豆角等; 房前屋后种植一些果树, 如毛樱桃、李、杏, 其它绿地则种植一些当地草花, 如波斯菊、麦秆菊、醉蝶等; 以养殖禽畜为主的院落, 稍有不同的是将塑料大棚改建为饲养家禽牲畜的棚圈。

7.4 道路设计

根据建业村的特点, 道路设计遵循了纵向可达性, 横向可达性, 以人为本原则。在满足各种使用要求的同时, 使各个景点及村民宅院相互衔接联系起来, 使整个建业村融合为一体。将村路分为三级: 主路、次级路和游步道, 用来进出车辆和人们骑车、步行。主路宽6 m, 可以两辆车同行, 担负着村内与村外的联系, 方便村中的物资输送, 并贯通村内形成环线。次级路宽4 m, 单行车辆及自行车均可通过, 是对主路的补充。游步道一般宽度为1~2 m, 分布在全村各个部分, 是深

入各个小广场, 房前屋后的道路, 将全村有机地连成一体, 起着方便人们细致观赏景物和到达各个地点的作用, 也方便日常养护管理工作(见图7、图8)。



图7 主路效果图



图8 次路效果图

7.5 给排水及照明设计

搞好饮水工程和排水设施建设。建造一个自来水供水工程, 将地下井水引到各家各户, 使全村农户都能饮上清甜可口的井水; 在每家庭院内深挖沉井, 可将脏水倒入其中, 防止污水外流, 院外挖排水沟, 上方放置铺道板, 解决雨天的排水问题。在道路两侧安置路灯, 不仅可以方便照明, 也可以给夜间出行村民足够的安全感。

7.6 其他规划设计

7.6.1 兴建沼气池 在庭院内种植经济树种, 如毛樱桃、山杏、李树; 设置蔬菜大棚, 并在大棚旁边建沼气池, 结合改厕、改厨、改圈, 厕所、圈和沼气池连通, 沼气通厨房, 在此建设的基础上, 利用沼渣、沼液发展庭院经济。养5~8头猪, 大棚为沼气池和猪圈提供保温, 沼气为大棚提供照明和二氧化碳。沼液、沼渣作为上好的有机肥给蔬菜及果树提供肥料。

7.6.2 开展乡村旅游 逐步发展农家院旅游产业, 实现农业多种功能的拓展(远期规划项目)。

8 结语

此规划在设计中很好地将建设社会主义新农村的理念结合到环境生态设计中。完善村道硬底化建设。主村道、次级路水泥硬底化, 游行观赏用的小路一律采用硬质铺装, 安装太阳能路灯, 实现村内基本亮化。以“生产发展, 生活富裕, 乡风文明, 村容整洁”为总要求, 使村民能够真正体会到社会主义新农村给村民带来的新气象。注重植物造景, 创造良好的生态环境, 改善了建业村生态环境, 为新农村环境建设提供了典范。

参考文献:

[1] 金兆森. 村镇规划[M]. 南京: 东南大学出版社, 2000.
 [2] 刘黎明. 乡村景观规划[M]. 北京: 中国农业大学出版社, 2003.
 [3] 王云才, 刘滨谊. 论中国乡村景观及乡村景观规划[M]. 北京: 中国建筑工业出版社, 2003.
 [4] 谢花林, 刘黎明 徐为. 乡村景观美感评价研究[J]. 经济地理 2003 (3): 423-426.