

乌苏里江流域园林风景区可持续发展初探

冯玉贵¹, 刘慧民², 刘遥³

风景是以自然风光为主的经开发成为可供游憩的能带给人们美感的空间环境, 风景区一般具有区域性或全国性以及世界性的游览意义, 是一种大范围的游憩绿地。人们在风景区的主要活动是欣赏原野的自然美景, 并突出欣赏每一风景区的风景特色。风景区在未开发之前, 只能作为风景资源, 一经开发利用, 只要不超过环境容量允许的范围, 便可兼收可观的经济效益, 因此它又是一种极具潜力的资源。

乌苏里江流域主要位于黑龙江省境内, 为中苏(原苏联)共享的水域资源, 风景区面积 154km², 是黑龙江省中继镜泊湖、五大连池之后的第三大风景区, 如果说镜泊湖是以秋季的层林尽染、五大连池以池光山色取胜, 那么乌苏里江的绵延秀水和沿岸丰富多彩的植物景观将是其突出的风景特色了。

1 风景区可持续发展的规划方式

风景区的可持续发展就是通过规划 and 设计手段, 合理利用风景资源, 使其良性循环和发展。在风景区的总体规划中以及每一景区景点的规划设计中, 我们均采取了优先利用方式和有条件利用方式相结合的规划方式, 对其进行综合开发, 充分发挥其水景之绵长, 水岸之秀丽的景观特色, 以提高它的风景利用价值。

优先利用方式是指为突出风景区景观特色而在相应的规划设计中所采取的方式; 因此对于乌苏里江流域而言, 水体景观的体现以及围绕水域进行游览路线的组织将成为该风景区规划中的优先利用; 有条件利用方式是指在风景区开发中据风景区性质, 现状, 人文环境等条件状况而采取的相应规划设计方式, 对乌苏里江流域而言, 水岸植物植被资源的再利用与改造, 风景区原有设施, 交通路线的取舍与再组织, 新景区景点的开辟与设计, 均要用有条件利用方式来设计。

2 风景区可持续发展的规划方法

风景区规划的特色, 风景区游览内容的挖掘, 风景区景区景点的设计, 直接影响到风景区的景观评价和景观质量, 进而影响到游人量, 每位游客的游览次数是有限的, 因此总希望每到一处都有新景观, 新风景, 新意境。因此风景区在规划中, 每一个风景区均要有自身特色, 而每一风景区内部仍要有景观的变化性甚至于一种新意。据乌苏里江流域的景观特点、性质、人文环境特色, 从可持续发展的角度出发, 我们对其规划如下:

2.1 空间设计 乌苏里江流域风景区以水体景观为风景特色, 因此空间设计成动态流通空间; 乌苏里江流域沿岸有大量自然植物群落, 因此在沿岸形成层次丰富, 季相, 色相变化明显的植物空间。

2.2 景观设计 景观构景因素主要有水体沿岸地形地貌变化; 水体的宽阔绵延变化, 植物的层次, 季节及色彩变化; 园林建筑与功能建筑的造型艺术变化等。

2.3 环境设计 整个风景区的环境以清新, 开阔, 幽远为主基调, 充分体现水域的清、阔、远的特色。

2.4 功能设计 风景区的功能, 主要有游览和休憩二方面, 因此在绵长的水域沿岸, 设多处不同形式的水榭, 或者茶室, 亭阁, 为游客提供休息, 娱乐的场所。

2.5 游览路线设计 以景区内游览路线设计为主, 为使游人进入景区直接感受景致, 并利用乌苏里江广大流域, 采取水游游览方式, 游人乘舟而行, 景观沿岸逐渐呈现。

2.6 分区设计 乌苏里江流域景区规划中主要设计了游览区, 以水域为主, 展开导游; 野营活动区, 在沿岸林中开辟疏林草坪, 供游人露营; 旅游村, 此区主要解决游人的食宿, 为游人提供商服, 并设置相应的文化娱乐场所, 以丰富旅游内容。

通过以上规划, 在优先突出了乌苏里江流域水景风景的规划思路中, 结合风景区作为旅游区的前提所必须满足的条件设计, 从而使其完成作为风景区和旅游区的双重功能, 因而能良性循环, 使旅游业持续发展, 避免使游人产生“此处不可不来, 亦不可再来”的感叹, 通过规划工作, 完善其旅游业, 衬托其风景, 渲染其特色, 使这里的水更幽远, 山更翠绿, 树更茂盛, 景更优美, 以吸引游人。

参考文献

- 1 杨贵丽, 徐波. 城市园林绿地规划[M]. 建筑工业出版社, 1987
 - 2 朱君贞. 城市规划原理[M]. 清华大学出版社, 1993
 - 3 任永堂. 可持续发展的实质[J]. 国土与资源研究, 1995
 - 4 张兴. 观赏资源的可持续发展[J]. 国土与自然资源, 1997
 - 5 王先杰. 园林的可持续发展[J]. 北方园艺, 1997
- (1. 黑龙江省龙江县水利局, 161100; 2. 东北农业大学农学院园林系, 150030; 3. 太阳岛风景区绿化工程队)

微生物饲料添加剂通过成果鉴定

由上海禾丰环境技术开发有限公司和上海利普实用生物技术研究合作研制生产的“禾丰微生物饲料添加剂”, 是用益生菌拌和微量元素、维生素、氨基酸等营养物质制成无抗生素的新型畜禽饲料添加剂。此项技术利用厌氧与好氧两种优势互补和厌氧发酵工艺, 对构成肠道微生态平衡有重要作用, 保障畜禽安全。该产品在断奶猪、中猪、育肥猪上多点试验应用, 日增重、料重比等比现行添加剂略有增加, 但成本有所降低。现该产品已通过成果鉴定。摘自《农村报》