

# 资中县城市周边绿化现状分析与对策

杨斌谱

(四川省资中县林业局,四川 资中 641200)

**摘要:** 阐述了资中县城市周边绿化现状,分析了资中县城市周边绿化存在的问题。提出了资中县城市周边绿化发展对策,为资中县城市绿化建设和发展提供参考。

**关键词:** 资中;绿化;城市;对策

中图分类号: TU986

文献标识码: A

文章编号: 1003-5508(2013)03-0096-03

随着经济、社会的进步,资中县新城区的规划已经确定。中心城区建设用地周边的丘陵山头裸露,森林植被少,绿化树种单一,景观效果差,水土流失严重等问题日显突出,城市周围绿化的薄弱状况越来越不能满足人民群众对其生存空间和生态环境越来越高的要求,也日渐影响和危及到中心城区的生态安全,严重影响了城市形象和发展竞争力的进一步提升和增强。鉴于此,迫切需要开展城镇生态绿化工程,进而改善和提高城镇居民的人居环境质量。

## 1 自然地理概况

资中县地处四川盆地中部,东邻东兴区和安岳县,南接威远县,西连仁寿县,北靠资阳市。幅员面积1 734 km<sup>2</sup>,辖33个乡镇,总人口131.09万人。资中县位于成渝两市之间,沱江中段,距成都140 km,离重庆190 km。成渝高速公路、321国道、成渝铁路及沱江横贯全境。县内以丘陵广布、溪沟纵横为其显著地理特征。母岩多为中生代紫红色砂岩和泥岩,质地松脆,极易遭受侵蚀和风化。由于全县农业复垦指数高,森林覆盖率较低,每当夏季雨水集中时,常造成水土流失,是我省水土流失较为严重的地区之一。

## 2 城镇周边土地利用现状与绿化现状

### 2.1 城镇周边土地利用现状

从资中县城镇周边土地现状统计表(表1)(仅统计沿资中县城市总体规划边界线平均向外辐射2 km的环形区域)。可以看出在城镇现有林业面积

5 909.50 hm<sup>2</sup>,占此区域内幅员面积的19.51%,可见城镇周边区域的林地面积较少。

表1 土地现状统计表

统计单位	土地面积 (hm <sup>2</sup> )	林地 (hm <sup>2</sup> )	耕地 (hm <sup>2</sup> )	其它用地 (hm <sup>2</sup> )
合计	30 077.00	5 909.50	9 612.10	14 555.40
水南镇	4 651.00	646.60	1 073.60	2 930.80
重龙镇	5 353.00	1 243.50	1 561.00	2 548.50
双龙镇	6 215.00	1 039.10	2 710.40	2 465.50
苏家湾镇	6 618.00	1 354.90	2 263.40	2 999.70
板栗桠乡	3 420.00	780.00	913.30	1 726.70
明心寺镇	3 820.00	845.40	1 090.40	1 884.20

### 2.2 城镇周边生态绿化现状

从资中县城镇周边绿化土地现状统计表(表2)可知,林业用地面积当中有林地面积最大,为4 755.20 hm<sup>2</sup>,疏林地最少,为206 hm<sup>2</sup>,有林地、疏林地、灌木林地、未成林造林地、宜林荒山荒地占林业用地面积的比例分别为80.47%、3.49%、7.37%、4.64%、4.03%,水南镇、重龙镇、双龙镇、苏家湾镇、板栗桠乡、明心寺镇森林覆盖率的13.18%、19.23%、13.54%、19.74%、20.51%和18.3%。区域内森林覆盖率不高,并且林木质量低,难以发挥森林的多种效益。

表2 林业用地现状统计表

统计单位	林地 面积 (hm <sup>2</sup> )	有林地 (hm <sup>2</sup> )	疏林地 (hm <sup>2</sup> )	灌木 林地 (hm <sup>2</sup> )	未成林 造林地 (hm <sup>2</sup> )	宜林荒山 荒地 (hm <sup>2</sup> )
合计	5 909.50	4 755.20	206.00	435.80	274.20	238.30
水南镇	646.60	585.40	6.20	27.50	4.80	22.70
重龙镇	1 243.50	927.40	52.80	101.90	95.80	65.60
双龙镇	1 039.10	793.20	60.90	48.20	78.90	57.90
苏家湾镇	1 354.90	1 184.50	3.40	122.20	23.70	21.10
板栗桠乡	780.00	697.50	10.40	4.00	21.80	46.30
明心寺镇	845.40	567.20	72.30	132.00	49.20	24.70

收稿日期: 2013-04-10

作者简介: 杨斌谱,男,本科,工程师,主要从事园林绿化工作。

### 3 存在的问题

#### 3.1 人均耕地少、林粮矛盾日益突出

城镇周边区域人口稠密,人均耕地面积少,其中资中县城市总体规划边界线平均向外辐射 2 km 的环形区域的水南镇、重龙镇、双龙镇、苏家湾镇、板栗桠乡、明心寺镇的人均面积不足 1 hm<sup>2</sup>,很多农民的经济收入主要来源于农业种植,耕地的减少将直接影响到这部分农民的经济收入。致使部分农民惜地与绿化用地矛盾日益突出。

#### 3.2 经济补助标准低

经济补助标准较低(耕地补偿标准前 8 年为 4 500 元·hm<sup>-2</sup>·a<sup>-1</sup>,后 8 年为 2 400 元·hm<sup>-2</sup>·a<sup>-1</sup>),而随着国家对粮食直补、农机补贴的逐年增加,种植粮食的比较效益日益加大,特别是城镇的生态防护林、特种用途林占建设造林面积的 63.86%,而生态防护林、特种用途林在短期内几乎没有经济效益,必然影响农民响应城镇生态绿化工程的积极性。

#### 3.3 投资需求较大,财政资金有限

涉及范围较宽,任务繁重,投资额需求大。需要人工造林 2 213.33 hm<sup>2</sup>,需要大量苗木,需要资金 18 000 多万元,而 2010 年资中县全县一般预算性收入为 3.44 亿元,可见县级财政收入有限的情况下,绿化工程资金存在很大困难。

#### 3.4 气候灾害对工程建设的成效造成了一定的不利影响

资中县多年平均年降雨量 1 007.7 mm,年均气温 17.5℃,年日照时数 1 196 h,相对湿度 80% 以上,为城镇绿化工程建设的造林树种提供了充足的降雨、光和热等,但由于降雨存在时空分布不均,50% 以上降雨发生夏季,多年平均蒸发量达 1 182.4 mm,旱涝交错,冬干、春旱、夏旱、伏旱经常出现,一定程度上影响了造林的成活率。

### 4 对策

#### 4.1 构建合理的耕地补偿机制

耕地资源具有经济产出、社会承载和生态环境服务等功能,具有经济价值、生态价值和社会价值。因此,在保障经济补助标准足额及时发放外,县政府通过建立经济补偿、生态补偿和社会补偿等补偿机制,确保广大农民的实际收入不至于降低。

#### 4.2 促进对被占耕地农户生产性就业

目前,对农民的补助标准与农户对耕地的期望

值相差较大,必须促进对被占耕地农户生产性就业。首先,要提高被占耕地农户的就业能力。政府可提供就业服务、就业培训、制定一些有利于保持工作的补贴,特别是大力发展农村职业技能教育,增强被占耕地农户外出务工的能力;二是广开就业渠道。政府应积极探索多种形式就业办法,促进被占农户能够就地结业、招工就业和农民自谋职业等有机结合起来;三是消除就业障碍。把被占耕地农民纳入城镇就业体系,消除城乡二元结构,让农户与城镇居民享有同等待遇;四是节地挖潜,集约化用好土地。通过土地整理复垦、农村的宅基地改造、荒坡荒滩的再造地等各种集约用地办法,从而拓展延伸出新的耕地发展空间。

#### 4.3 多形式多渠道筹措资金

在目前财政投入有限的情况下,必须多形式、多渠道筹措资金。一是要积极争取中央和省上的政策性投资,通过工程项目的组合或拆分,力争将该工程全部或部分纳入生态工程建设、环境治理、统筹城乡试点工程和农业产业化建设范畴;二是要及早将项目投资纳入县级财政预算;三是要通过招商引资,与相关项目结合,尤其是工业原料林建设、生态旅游开发、农业产业化建设方面,化解投资压力。

#### 4.4 鼓励农户承包

鼓励失地农户单独或者联合承包造林任务、造林后的管护任务,鼓励在造林成活后允许农户在林下搞多种养殖和种植,而且要坚持“谁造谁有”,“合造合有”的原则,适当延长承包年限,确保承包农户对林木产权的长期有效。

#### 4.5 坚持因地制宜、适地适树、优选苗木、适时栽植的原则

城镇生态绿化工程依据造林地块的地理位置、自然条件选择树种,优选苗木做到因地制宜、适树适地。各类树种和绿化植物对气候、土壤、光照、水分等都有一定的要求和适应范围,要做到树种和土地选择对应。第二,要适时栽植,根据资中县气候特点,确保造林的成活率。

##### 4.5.1 结合土地类型,合理布局和搭配树种

资中县城周边均属中性、微酸性土壤,地形以浅丘为主,山顶脊薄,山腰土层一般不足 50 cm,二台土以下土层深厚且肥沃。在此类型地块上造林需充分考虑树种的耐旱和抗涝性,因此山顶造林要选择如榕树、大叶女贞、桑树、栎树等耐脊薄抗干旱的树种;山腰可选择适应性强的乡土树种,如香椿、香樟、银杏、桂花等,山脚在充分做好排涝设施的基础上可选择常绿和落叶混交模式造林,如天竺葵与银杏、水杉、桂花、香樟与栎树,柳树与大叶女贞等。结合土

地类型,合理布局树种,做到层次分明和不同色彩树种相互搭配,方可提高造林成活,有利树种生长,提高防虫抗病和防灾减灾能力,增添城市周边乡村旅游形象,促进农村经济发展。

#### 4.5.2 根据市场需求,引导发展经济适用型树种

资中县城周边人多耕地少,土地在农户眼中就是他们赖以生存的资本,爱土如命,守土如家,而林业建设投资大见效周期长,要在这样的土地上造林,除给足政策外,必须以市场为导向,引导农户或业主发展市场前景好、需求量大的绿化树种或即速生又材质好且市场价位高的速生用材林树种,达到经济适用性树种造林目标。基于此,在适宜发展绿化树种的区域应发展水杉、栎树、黄葛树、柳树、银杏、天竺葵、桂花、香樟等,在适宜发展用材林的地段发展如湿地松、巨桉、楠竹、香樟、香椿等。农户或业主在造林前就期待着成林,成林后就想最大化地发挥经济效益,只有瞄准了市场,品种对上了路,才可提高农户或业主造林、管护、发展的积极性,实现社会要生态、经营者要效益的双赢目的。

#### 4.5.3 依据气象,分期适时造林

前述资中雨量充沛,光热适度,但冬干春旱现象十分严重,且持续时间长,一般为60a~120d。为提高造林成活率,减少造林成本,促进林木生长,快速提升林象,需根据气象特征,结合树种特征,适时造林。落叶树应尽可能选择在秋末冬初,土壤还有一定温湿度时造林,树种刚落叶刚进入休眠时造林,或者于3月上、中旬树液开始流动顶芽开始萌动且有一定降雨时造林;常绿树应尽可能选择在3月中旬后至6月中旬前和8月下旬至10月上旬前,因为这段时区温度和湿度均适宜根系生长,有利于种苗在短时间内生根发芽。

#### 4.5.4 依靠科学造林,确保造一片林植一片绿

前述要改变资中县城周绿化现状,提升城市对外形象,必须植树造林,且必须以科学的方法方可确保速造林速成林、造一片林绿一方地。

##### 4.5.4.1 栽大苗速成林

大苗,可速见造林成效,大苗,可防止人畜破坏,大苗,可防冻抗旱。深入挖掘大苗,在充分考虑财力的基础上,可选择米径不低于3cm且有一定冠幅的带土或袋装种苗,这样可在短时间内体现造林成效。

##### 4.5.4.2 添措施大穴整地

在土地脊薄区域放炮或垒土整地,无论土层深厚与否,均应大穴先整地后造林,以利种苗快速生长,穴之大小应根据树种和种苗大小而定,一般不低

于60cm×60cm×60cm;栽植时在做好种苗浸润处理(如生根剂浸泡种苗)的基础上做到两次浇水,第一次浇润穴水,即栽植前将种植穴淋湿,以润浸穴周土壤,增加穴周湿度,第2次为定根水,此次为常规造林必备举措,要做到速灌且要罐透。特别干旱和干旱特别严重的脊薄地应施抗旱剂后方可造林,即充分发挥抗旱剂吸水释水特性,确保种苗根部保持相应湿度。

##### 4.5.4.3 管护促生长促效益

“三分造七分管”,充分说明管护在造林中的重要地位,中、幼林管护以除草和水肥管理为主,特别是造林后的1a~2a内必须加强除草管理,因为该时段树势弱,郁闭度达不到抑制草本作物生长能力,杂草长势快,争光争水争肥十分厉害,故要定期不松懈地除草,水肥管理可结合雨季以勤施薄施为主,特别提示:在种苗未成活前禁施农家肥和化学肥料。绿化树种成林管理要结合市场需求以修枝整型和水肥、防病治虫为主。速生用材林以肥水管理为主,一般施肥以壮秆含钾量高的肥料为主。

## 5 结语

园林绿化事业是全社会受益,造福于子孙后代的公益事业。全社会都要充分认识到对园林绿化投入所产生的巨大的直接和间接效益。实施资中县城生态绿化是建设“和谐资中、生态资中”的重要内容,关系到资中县生态环境整体质量的提高和人民群众人居环境的改善。应本着“全县动员、全民动手,政府主导、部门配合,因地制宜、科学规划,整体推进、分线实施,落实权益、注重实效”的原则,通过实施城镇生态绿化工程,形成城镇周边、公路两旁、水系两岸3条靓丽的景观线。使资中县城及乡镇的人居环境质量得到明显提高。

### 参考文献:

- [1] 彭镇华. 中国城市森林[M]. 北京: 中国林业出版社, 2003.
- [2] 郑西平. 北京城市道路绿化现状及发展趋势的探讨[J]. 中国园林, 2001(1): 43~45.
- [3] 李振军. 长沙市城市绿化现状与发展对策[J]. 湖南林业科技, 2012, 39(2): 82~88.
- [4] 陈显军, 黄新强, 等. 株洲市城区绿化现状与森林城市建设对策[J]. 湖南林业科技, 2012, 39(1): 95~98.
- [5] 钟红艳. 湘潭市生态园林绿地系统建设存在的问题与对策[J]. 湖南林业科技, 2011, 38(3): 67~70.