

# 得荣县声环境功能区划分 技术报告

委托单位：甘孜州得荣生态环境局

编写单位：四川和规检测技术有限公司

二〇二二年八月



# 得荣县声环境功能区划分 技术报告

**委托单位：**甘孜州得荣生态环境局

**编制单位：**四川和规检测技术有限公司

**编制领导小组：**

组长：郑建均(环评工程师)

副组长：黄丽容(环评工程师)

**编制成员：**

杨仕梅(工程师)、廖家英(工程师)、郑建(工程师)、李涛(工程师)、

杨智(工程师)、何凌薇(工程师)、魏鑫(工程师)

# 目录

<b>1 总论</b> .....	<b>1</b>
1.1 任务由来 .....	1
1.2 区划依据 .....	2
1.3 区划范围及时限.....	4
1.4 区划工作的目的和意义 .....	5
1.5 区划的基本原则 .....	7
1.6 区划的技术路线.....	8
<b>2 区域自然、社会、经济环境概况</b> .....	<b>11</b>
2.1 自然环境概况 .....	11
2.2 社会经济概况 .....	16
2.3 区域环境质量现状 .....	18
<b>3 城市规划</b> .....	<b>20</b>
3.1 城市总体规划概况 .....	20
3.2 现行声环境功能区划.....	33
<b>4 声环境现状监测与分析</b> .....	<b>34</b>
4.1 现状监测的目的.....	34
4.2 区域环境噪声现状监测与分析.....	34
4.3 道路交通噪声现状监测与分析.....	50
<b>5 声环境功能区划分方案</b> .....	<b>62</b>
5.1 声环境功能区分类 .....	62
5.2 声环境功能区划分的用地指标.....	62
5.3 城市声环境功能区适用标准 .....	63
5.4 噪声区划方法 .....	64
5.5 噪声区划步骤及方案.....	67
5.6 城市主要交通干道划分 .....	71
5.7 附加说明 .....	73
<b>6 声环境功能区划定结果的可行性分析</b> .....	<b>74</b>
6.1 与城市总体规划的协调性分析.....	74
6.2 区划目标的可达性分析 .....	75
6.3 环境管理的可操作性分析.....	81
6.4 可行性分析的结论 .....	81
<b>7 城乡噪声控制措施、对策及建议</b> .....	<b>82</b>
7.1 城市污染现状及原因分析.....	82
7.2 噪声防治措施 .....	83
7.3 建议 .....	87

**附件：**

附件 1：得荣县声功能区划分噪声监测(和规检测（2022）第 229 号)

得荣县文化广播电视和旅游局

附件 2：关于《甘孜州得荣县生态环境局关于征求得荣县声环境功能区划分技术报告意见建议

函》的回复函

附件 3：得荣县水利局 关于《得荣县声环境功能区划分技术报告》  
意见建议的复函（得水函〔2022〕75 号）

附件 4：得荣县卫生健康局 关于征求得荣县声环境功能区划分技术  
意见建议复函(得卫健函〔2022〕48 号)

附件 5：得荣县自然资源局 关于征求《得荣县声环境功能区划分技  
术报告》意见建议的复函（得自然资函〔2022〕99 号）

附件 6：得荣县发展和改革局 关于征求《得荣县声环境功能区划分  
技术报告》意见建议的函的回复函（得发改函〔2022〕33 号）

附件 7：得荣县民政局 关于《关于征求得荣县声环境功能区划分技  
术报告意见建议的函》的回复函（得民政〔2022〕192 号）

附件 8：得荣县综合行政执法局 关于《征求得荣县声环境功能区划  
分技术意见报告的函)的复函(得综执函〔2022〕4 号)

附件 9：得荣县交通运输局 关于《得荣县声环境功能区划分技术报  
告》意见建议的回复函（得交函〔2022〕35 号）

附件 10：得荣县住房和城乡建设局 关于《得荣县声环境功能区划分  
技术报告》意见建议的复函（得住建〔2022〕230 号）

**附图：**

附图 1：得荣县松麦远期建设用地规划图

附图 2：得荣县松麦声功能区划分图

附图 3：得荣县松麦各声功能区噪声测点分布图

附图 4：得荣县松麦声环境功能普查噪声监测布点图

附图 5：得荣县松麦交通规划图

附图 6：得荣县松麦道路交通监测点位图

附图 7：得荣县白松远期建设用地规划图

附图 8：得荣县白松声功能区划分图

附图 9：得荣县白松各声功能区噪声测点分布图

附图 10：得荣县白松声环境功能普查噪声监测布点图

附图 11：得荣县白松交通规划图

附图 12：得荣县白松道路交通监测点位图

# 1 总论

## 1.1 任务由来

近年来，随着社会经济的发展及城市化进程的加快，我国的环境噪声污染问题日益突出，由噪声污染引发的纠纷频繁，扰民投诉居高不下，解决环境噪声污染问题迫在眉睫。另外，加强声环境的治理是贯彻落实科学发展观、建设生态文明的必然要求。也是探索中国环保新道路的重要内容。为加强噪声污染防治工作，改善城市和乡村的声环境质量。国家环境保护部先后发布了《中华人民共和国环境噪声污染防治法》和《关于加强环境噪声污染防治工作改善城乡声环境质量的指导意见》（环发【2010】144号）等系列法律规定。

根据《四川省生态环境督察工作领导小组办公室关于全省声环境功能区划分、调整情况的通报》（川环督察办〔2021〕187号）情况，截至目前，甘孜州仅有康定市完成划分。

同时，根据甘孜藏族自治州生态环境局文件《关于开展声功能区划分工作的紧急通知》（甘环发〔2021〕313号），声环境功能区是加强环境噪声污染防治、强化噪声源监督管理和环境执法、改善声环境质量的重要依据和手段。该通知明确要求各地要加强组织领导，建立生态环境、自然资源、规划、住房城乡建设、交通运输等相关部门的协调机制，明确责任分工，落实资金和人员保障，确保顺利完成本地区的区划工作。各地应于2022年10月底前完成县级城市声环境功能区划分工作。

为切实落实上述文件要求，不断改善声环境质量，努力建设宁静舒适的声环境，为城市环境噪声管理提供依据，甘孜州得荣生态环境局高度重视城市声环境功能区划管理工作，牵头组织开展声环境功能区划分编制工作。区划编制技术组依据《声环境质量标准》

(GB3096-2008)、《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)，通过收集、整理得荣县现行城市总体规划和用地现状，声环境质量现状监测和声环境防治措施等资料，结合实地调查，科学编制《得荣县声环境功能区划分技术报告》。

## 1.2 区划依据

### 1.2.1 法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月1日施行；

(2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997年3月1日施行，2018年12月29日修订；

(3) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院令第253号发布，2017年修订，2017年10月1日施行；

(4) 《国务院关于落实科学发展观、加强环境保护的决定》，国发[2005]35号，2005年12月3日；

(5) 关于发布《地面交通噪声污染防治技术政策》的通知，环发[2010]7号，2010年1月1日；

(6) 《四川省环境保护条例》，自2018年1月1日施行。

### 1.2.2 技术依据

(1) 《声环境质量标准》，(GB3096-2008)，国家环境保护部，2008年10月1日执行；

(2) 《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)，国家环境保护部，2015年1月1日执行；

(3) 《环境影响评价技术导则声环境》，(HJ2.4-2009)，国家环境保护部，2009年4月1日执行；

(4) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》，(GB12348-2008)，国家环境保护部，2008年10月1日执行；

- (5) 《社会生活环境噪声排放标准》，（GB22337-2008），国家环境保护部，2008年10月1日执行；
- (6) 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12525-2011），国家环境保护部，2012年7月1日执行；
- (7) 《声学环境噪声测量方法》（GB/T3222-1994），原国家环保总局，1994年3月1日执行；
- (8) 《环境噪声监测技术规范-城市声环境常规监测》（HJ640-2012）
- (9) 《环境噪声监测技术规范-噪声测量值修正》（HJ706-2014）
- (10) 《声学、机动车定置噪声测量方法》（GB/T14365-93）(11) 《声校准器》（GB/T15173）；
- (11) 《积分平均声级计》（GB/T17181）
- (12) 《环境噪声监测点位编码规范》（HJ661-2013）
- (13) 《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011），国家住房和城乡建设部。

### 1.2.3 政策文件

- (1) 《关于加强环境噪声污染防治工作改善城乡声环境质量的指导意见》，环发[2010]144号；
- (2) 《关于加强和规范声环境功能区划分管理工作的通知》（环办大气函〔2017〕1709号）
- (3) 四川省生态环境厅《四川省环境保护厅办公室关于进一步优化调整声环境功能区的通知》（川环办函[2019]331号）
- (4) 《四川省生态环境督察工作领导小组办公室关于全省声环境功能区划分、调整情况的通报》（川环督察办〔2021〕187号）
- (5) 甘孜藏族自治州生态环境局文件《关于开展声功能区划分

工作的紧急通知》（甘环发〔2021〕313号）

#### 1.2.4 其他依据

（1）《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》；

（2）《甘孜藏族自治州国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》；

（3）《四川省得荣县国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》，四川省甘孜藏族自治州得荣县人民政府，2021年5月

（4）甘孜州得荣生态环境局“关于得荣县声环境功能区划分技术报告编制的委托书”。

### 1.3 区划范围及时限

#### 1.3.1 适用范围

声环境功能区应覆盖整个城市规划区范围，本次声环境功能区划分范围以《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》为依据，得荣县城市规划发展控制区域为“一城两区”，即松麦镇（现为太阳谷镇，下同）、白松镇（即白松新区，下同）。

根据《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》，中心城区城市规划区范围：

松麦镇（现为太阳谷镇）：北起格子达，南至宋绒道班（老油库）的高山峡谷的山脊线控制范围，总面积约8.5平方公里。其中中心城市建设用地面积约0.33平方公里。

白松镇（白松新区）：北至点仲村，南至门扎村，西起定曲河，东至兵巴寺的山体控制范围，总规划面积约9.85平方公里，城镇规划建设用地约1.68平方公里。

本次声功能区划分以中心城区建设用地范围、特殊用地及部分其

他用地为基础，以《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》中心城区用地规划图为底图进行划分，城市集中规划建成区总面积约2.01km<sup>2</sup>，声环境功能区划分总面积为2.01km<sup>2</sup>（城市建设用地、特殊用地及部分其他用地）。

### 1.3.2 区划时限

此次区划调查基准年为2022年，本次区划以改善声环境质量为核心，以保障人民享有良好的声环境为目标，以城市总体规划为指导，以《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》为编制依据，重点考虑城市远期建设规划和用地现状（2030年），按照规划用地性质、用地现状、声环境质量现状，科学划定声环境功能区类别。区划有效时限可根据城市规划建设实施情况及用地变化适时调整，原则上不超过5年调整一次。总体规划调整时，本功能区划也应适时调整。

## 1.4 区划工作的目的和意义

### 1.4.1 区划工作的目的

（1）以科学发展观为指导，提升得荣县噪声污染防治和声环境质量管理水平，强化噪声排放源监督管理，切实解决噪声扰民等突出问题，不断改善城乡声环境质量，努力建设安静舒适的城乡环境，保护居民身体健康，促进和谐社会的建设。

（2）坚持城市、乡村环境噪声污染的防治相结合，促进得荣县声环境质量的全面改善；坚持促进噪声达标排放和减少扰民纠纷相结合，减轻噪声对居民生活、工作、学习的影响；坚持环境噪声污染防治和声环境质量管理相结合，健全得荣县环境噪声管理制度和政策措施。

施；坚持统一监管与部门分工负责相结合，形成环境噪声污染防治分工联动的工作机制。

(3) 全市环境噪声污染防治能力得到进一步加强，工业、交通、建筑施工和社会生活噪声污染排放全面达标，居民噪声污染投诉、信访和纠纷事件大幅减少；声环境质量管理体系不断完善，城市声环境功能区达标率明显提高，国家环境保护重点城市声环境质量符合国家标准要求，农村地区声环境进一步改善。

(4) 加强得荣县交通、施工、社会生活、工业生产的噪声污染防治。

(5) 强化得荣县各部门协调联动。各级环保、公安、文化、交通、建设、工业、工商等主管部门应协调配合，加强噪声防治污染。各级环保、规划、城管等部门应明确噪声违法行为的执法程序和出发机构。重点城市应定期组织联合执法专项行动。

#### 1.4.2 区划工作的意义

为适应得荣县城市环境管理需要，通过本次声环境功能区的划分，对得荣县城市区域划定相应的声环境功能区，从而为实现声环境分区管理、分类指导、引导产业布局和结构调整提供科学依据，提高声环境管理水平。实施合适的声环境质量标准，对改善和提高得荣县城乡声环境质量，保障人民身体健康，实现社会、经济、人口、资源、环境的可持续发展，构建人与自然相处的和谐社会，发挥重要的推动作用。

## 1.5 区划的基本原则

(1) 有效控制原则。有效控制噪声污染的程度和范围，提高声环境质量，保障城市居民正常的生活，学习和工作场所的安静。

(2) 规划指导原则。以城市总体规划为指导，按区域规划、近期规划和城乡规划用地的主导功能、用地现状确定声学环境质量功能区。其中，近期内功能与规划目标相差较大的区域，以远期的区域规划及现状用地主导功能作为功能区类别划分的主要依据，并应随着城市规划的逐步实现及时调整功能区类别；未建成的规划区内，按其规划性质或区域声学环境质量现状，结合未来发展划定该区域的功能区类别。

(3) 便于管理原则。区域范围明确，便于城市环境噪声管理和促进噪声治理。

(4) 宏观控制原则。城市区域声环境功能区划分要坚持以宏观控制为主，宜粗不宜细，宜大不宜小。单块的声环境功能区面积，原则上不小于  $0.5\text{km}^2$ ，山区等地形特殊的城市，可根据城市的地形特征确定适宜的区域面积。

(5) 适时调整原则。城市区域声环境质量功能区划分要充分考虑城市生态性原则、经济型原则和可持续发展原则，充分利用城市行政区划及自然地貌，有利于城市规划的实施。根据城市规模及用地变化情况，噪声区划可适时调整。调整声环境功能区类别需进行充分的说明：严格控制 4 类声环境功能区范围；

(6) 协调一致原则。城市区域声环境质量功能区划分要充分考

考虑城市的经济、社会发展，要有利于城市规划的实施和城市改造，做到区划科学合理，促进环境、经济、社会协调一致发展。

(7) 以人为本原则。城市区域声环境功能区划分要体现以人为本，改善噪声环境质量，保障人民身体健康。

(8) 客观科学原则。城市区域声环境功能区划分所引用的资料、数据，划分的方法、步骤应客观科学。

## 1.6 区划的技术路线

根据声环境功能区划分目标及《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014) (GB/T-15190-2014)，确定本次声环境功能区划技术路线如图 1-1 所示。

(1) 准备噪声区划工作资料：城市区域用地现状统计资料、声环境质量现状统计资料、城市总体规划、分区规划和比例适当的工作底图；

(2) 确立区划单元，依据区划方法初步划定各区划单元的区域类型；

(3) 把多个区域类型相同且相邻的单元连成片，充分利用交通干线（主干线及以上级别）、区行政边界、河流、沟壑、绿地等自然地形作为区域边界；

(4) 对初步划定的区划方案进行分析、调整，并征求相关部门意见；

(5) 确定区划方案，并根据划分方案结果结合适当比例工作底图绘制区划图；

(6) 系统整理区划工作报告，区划方案，区划图等资料。区划方案由地方生态环境主管部门组织评审；

(7) 地方生态环境行政主管部门将区划方案报当地人民政府审批、公布实施。并报上级生态环境主管部门备案。

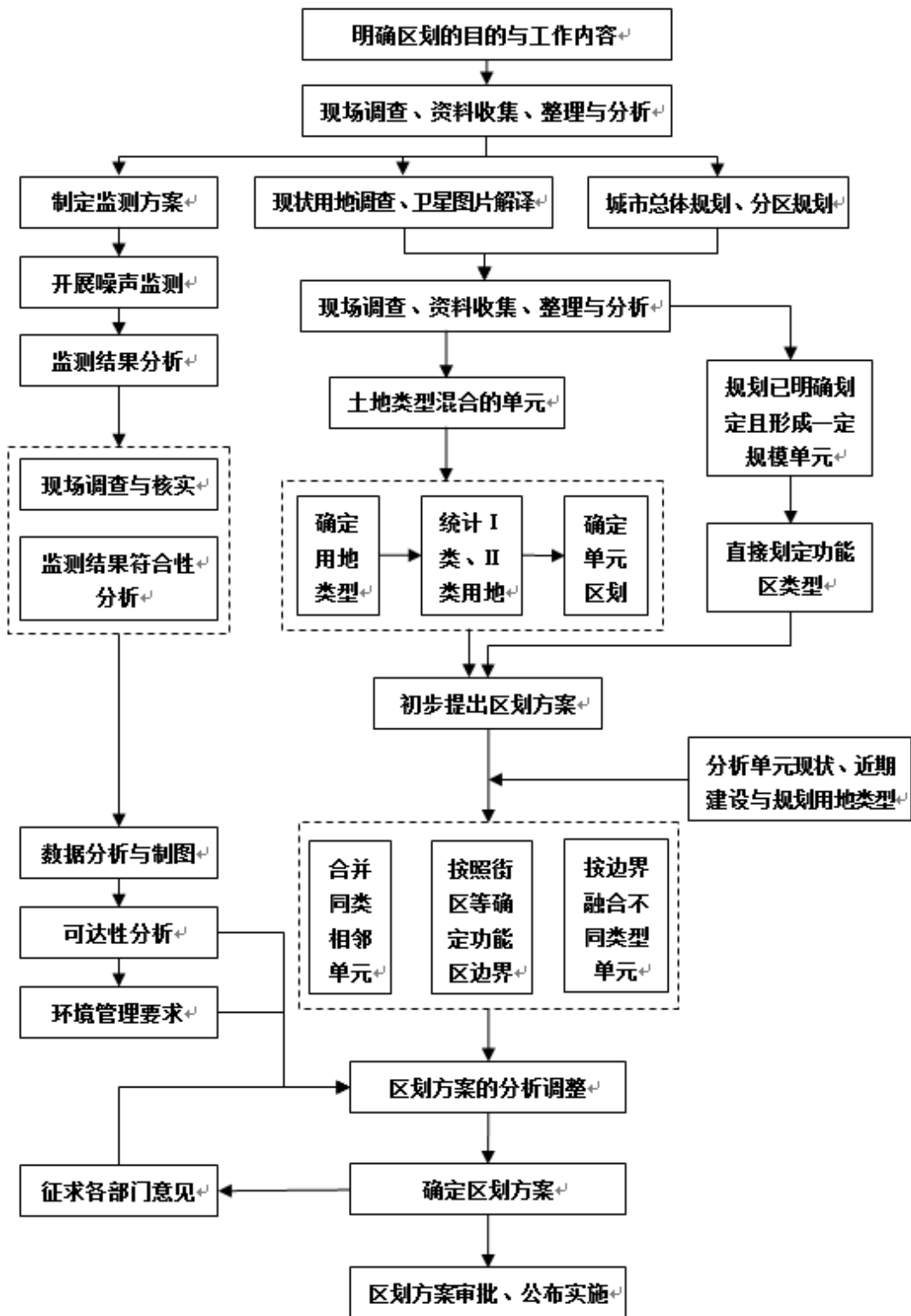


图 1-1 得荣县声环境功能区划技术路线图

## 2 区域自然、社会、经济环境概况

### 2.1 自然环境概况

#### 2.1.1 地理位置

得荣县，属四川省甘孜州，地处东经  $99^{\circ} 07' - 99^{\circ} 34'$ ，北纬  $28^{\circ} 09' - 29^{\circ} 10'$ 。位于四川省西南部，地处川滇藏结合部大香格里拉旅游环线中部。得荣县属金沙江干旱河谷区，北部与甘孜州巴塘、乡城县相连，东南与云南省迪庆州香格里拉县相邻，西南与云南省迪庆州德钦县毗邻。距离州府康定 670 公里，距离成都 1040 公里（康定方向），从云南方向至成都约 1477 公里。

太阳谷镇（原松麦镇（现为太阳谷镇））是得荣县辖镇，县府驻地。面积 148.27 平方千米，人口 7029 人（2017）。现有县道 X041 直达，交通较为便利。北部与四川省甘孜州巴塘、乡城县相连，东南与云南省迪庆州香格里拉县相邻，西南与云南省迪庆州德钦县毗邻。处于四川省甘孜州稻城县“亚丁自然保护区”和云南省中甸县“香格里拉旅游区”的国际旅游环线上。

#### 2.1.2 地形地貌

得荣县地处川西高山高原区，位于青藏高原的边缘地区。由于第四纪以来受各种地质内外引力的作用，地表逐渐抬升，切割形成了典型的封闭式高山峡谷地貌。境内角峰刀脊、沟谷狭窄，山高坡陡，山脉和河流呈南北走向。最高海拔 5599m（下拥后山山峰），最低海拔 1990m（金沙江边）相对高差为 3609m。

#### 2.1.3 地质、地震

##### 1、地质构造

得荣县位于四川省西南部横断山腹地，其东侧为得来定曲逆断

层，呈现为高山地貌，冰川作用发育；西侧为金沙江逆断层，呈现为峡谷地貌。得荣县在金沙江逆断层与得来定曲逆断层间构造变形区，其间褶皱构造发育，山坡受重力作用，如山崩、滑坡和泥石流屡见。同时，地震频繁，隶属中国主要地震带区，主要构造分述如下：

得来-定曲逆断层、金沙江逆断层：其得来-定曲逆断层离古学乡干部宿舍工程较近，是主要影响构造，其规模较大、延伸较长，两条断层延伸方向均为北南北向，断层性质均为逆断层，产状未能查明。得荣县区域地层除缺失白垩系、侏罗系和前寒武系外，其他各系都有不同程度的发育，尤以三叠系分布为广。

区内新构造运动主要表现为振荡运动，并以上升运动占优势。这种上升运动虽然有间歇性，使得部分地段形成多级河谷及基座阶地，而且运动还表现出不均衡性。

## 2、地震

根据《中国地震动参数区划图》（GB 18306—2015）的划分，项目区地震动反应谱特征周期为 0.40s，地震动峰值加速度为 0.20g，即地震基本烈度为 VIII 度，属 VIII 度抗震设防分区。

### 2.1.4 气候特征

得荣县的气候按地理地带性划分属亚热带，按中国气候区划分属高原气候区（即康滇气候区）。从得荣县局部气候条件来看，由于受西风环流的南支急流和印度洋气候控制，以及青藏高原和重重高山屏障的作用，太平洋气候影响极小，蒸发量大、日照充足、辐射强烈、昼夜温差大、气候类型多样、垂直变化显著等特点。其气候垂直带通常为 5 带，即：干旱河谷亚热，海拔 1990-2500m，年均温 14-16℃，最冷月均温 5-8℃，最热月均温 22℃，大于或等于 0℃积温 5300℃，大于或等于 10℃积温 4458℃，年降水量 308mm，年蒸发量 2360mm，

年相对湿度 45%，年日照时数 1967 小时，年无霜期 245 天；半干旱暖温带，海拔 2500-2750m，年均温 13-15℃，最冷月均温 1-5℃，最热月均温 20℃，大于或等于 0℃积温 3880-4400℃，年降水量 314mm，年蒸发量 2443mm，年相对湿度 54%。年日照时数 1739 小时，年无霜期 240 天；中山温带；海拔 2750-3250m，年均气温 9-13℃，最冷月均温-2-3℃。最热月均气温 16℃，大于或等于 10℃积温 2400-3800℃，年降水量 360mm，年蒸发量 1813mm，年相对湿度 54%，年日照时数 2092 小时，年无霜期 170 天；亚高山寒温带，海拔 3250-4250m，年均气温 4.5-8.8℃，最冷月均气温-3.2℃，最热月均气温 11.2℃，大于或等于 10℃积温 930-2400℃，年降水量 510mm，年蒸发量 1135mm，年相对湿度 67%，年日照时数 2512 小时，年无霜期 126 天；高山亚寒带，海拔 4250m 以上，年均气温-1℃，最冷月均气温-9.1℃，最热月均气温 7.1℃，年降水量 540mm，年蒸发量 987mm，年相对湿度 76%，年日照时数 2023 小时，年无霜期 120 天。

### 2.1.5 流域水系及水文情况

得荣县有“一江四河”，均为长江上游金沙江水系。金沙江由北向南经过县境西部和南部，境内流长 104 公里。县境内有 4 条主要河流、11 条山溪、9 个高山湖泊和 200 余处泉水。4 条主要河流即定曲河、由北向南纵贯全境，境内长 70 公里；玛依河，由东向西流入定曲河，境内流长 22 公里；岗且河，由东向西流入金沙江，境内流长 14 公里。全县主要河道 224 公里，径流总量（不含金沙江）52.28 亿立方米，电力理论蕴藏量达 34.31 万千瓦。全县有灌溉渠道 243 条、总长 389 公里，其中“三面光”水渠 110 条，101.3 公里，“混凝土”水塘 78 口、容量 17561 立方米，保灌面积 1.06 万亩，解决了 1.87 万人、85671（只）的人畜饮水问题。

定曲河是金沙江上段左岸一级支流，发源于理塘县沙鲁里山主峰格聂山西麓，自北向南流，经理塘、巴塘、乡城、得荣四县，在得荣县奔都桥左纳玛曲，于古学大桥与最大支流许曲河汇合，在古学以下汇入金沙江。定曲河流经得荣县城太阳谷镇（原松麦镇（现为太阳谷镇）），故又称松麦河，其河道全长约 226km，流域面积 12213km<sup>2</sup>。

## 2.1.6 自然资源

### （1）土地资源

得荣县土地总面积 288279 公顷，其中，耕地面积为 3770 公顷，占全县土地总面积的 1.31%；园地面积为 550 公顷，占全县土地总面积的 0.19%；林地面积为 15188 公顷，占全县土地总面积的 5.27%；牧草地面积为 1420 公顷，占全县土地总面积的 0.49%；其他农用地面积为 2220 公顷，占全县土地总面积的 0.77%；建设用地面积为 454 公顷，占土地总面积的 0.16%；未利用地面积为 15110 公顷，占土地总面积的 5.24%。另有部分争议地。境内土壤除金沙江及定曲、玛曲、许曲沿河西岸有零星的潮土及石灰土外，均系地带性土壤，这些土壤层浅薄，成土时间短，母质风化微弱。

### （2）水资源

得荣县有一江四河，11 条山溪、九个高山湖泊，水资源十分丰富。仅定曲河、许曲河、玛曲河、岗曲河的径流量占全县径流量的 95%，全县年均总径流量 52.28 亿立方米。县境内产水达 5.92 亿立方米，占全县总径流量的 11.3%，外来水为 46.3 亿立方米，占总径流量的 89.7%。河流分布于河谷，平均海拔 2100 米，山溪分布于高山、半高山地带，平均海拔 3000-3500 米，湖泊分布在高山顶，海拔 4300 米。

### （3）生物及农产品资源

由于特殊的气候资源和地理环境，得荣县的生物资源、农产品极为丰富。主产小麦、天米、青稞、苦荞、树椒、花生、苹果、梨、葡萄等林果。野生资源丰富，珍稀野西瓜等农作物与各类蔬菜，生动物主要有豹、熊、狮、盘羊、野牛等，盛产核桃、皱皮柑、石榴、本水生动物在水果，江血等。名贵中药材主要有出联、贝年贝院月段、党物的青用山主要有公理、水耳、扫把道、桥巴菌等，以格年最为名贵，年产 10 左右主要用于出口。

#### （4）旅游资源

由于得荣地处青藏高原，境内山高谷深，沟整纵横，属根斯山脉地形地貌。得荣的高山峡谷自然风光美不胜收，南部有雄奇险峻的金沙江大峡谷和中国四十大景观之一的“金沙江第一湾”；西部有新近发现的，被专家认为是人类尚未染指的中国自然风景区精品的下拥生态自然保护区，该景区面积达 243.6 平方公里，集雪山、草甸、原始森林、湖泊和石林于一体，“再现了欧洲中世纪阿尔卑斯山脉”，完全具备了高山旅游的极好资源。北有古朴典雅的被专家公认的白松、茨巫自然生态旅游区、高原田园风光、人和自然和谐相处的场景尽在其中：东有终年积雪的嘎金雪山，海拔 4921 米，是得荣县境内的第二高峰，山上植被保存完好。站在嘎金雪山顶上，向东可朝拜神奇的翁甲神山，向西南可眺望绵延几十公里的云南太子雪山，中部有被誉为开启康区 108 座寺庙金钥匙的溶洞寺庙翁甲寺，相传人们要求神拜佛，只有先到这里取得金钥匙之后，再到其它佛教圣地去朝拜祈愿方才灵验。这些自然景观为得荣县发展旅游业奠定了坚实基础。

得荣是藏族聚居地，因此康巴文化底蕴深厚，内容博大，在整个藏文化领域起着举足轻重的作用。得荣的人文景观可以说是康巴文化的缩影，淳朴的民族风情、优美动听的琵琶弹唱，威武雄壮的九步歌庄以及多姿多彩的宗教文化，给得荣增添了美丽而又神秘的色彩，

具有极大的旅游开发价值。

### (5) 矿产资源

县内基本探明的矿种有 16 种，30 个矿点。有金属及多种有色金属，如金、铬、白钨、银、铜、锡、铝、铬铁矿等矿藏资源，以及石棉、水晶、石膏、玉石、高钙石灰石等非金属矿藏，主要分布在贡波乡、奔都乡、徐龙乡、白松乡、茨巫乡、古学乡等地，但还需进步探明其储量、品位及开采价值。

## 2.2 社会经济概况

### 2.2.1 行政区划及人口

得荣县辖区面积 2916 平方公里，下辖 4 镇 6 乡共 100 个行政村，3 个社区。得荣县 2021 年末常住人口 2.47 万人。城镇人口 0.64 万人，农村人口 1.83 万人。城镇化率 25.91%。藏族人口占得荣县总人口数 95%，其他有汉族、纳西族等民族聚居，其中纳西族村是甘孜州唯一的一个纳西族聚居地。

表 2-1 得荣各乡镇人口

乡(镇)名	行政村个数	村户数	村人口	村民小组数
太阳谷镇	14	456	2642	44
日雨镇	11	470	2874	49
八日乡	11	216	1349	16
奔都乡	11	291	1646	24
瓦卡镇	6	359	1814	18
白松镇	13	567	3713	39
徐龙乡	8	228	1388	20
贡波乡	6	208	1229	11
茨巫乡	10	472	3286	24
古学乡	10	361	2532	22
合计	100	3628	22473	267

## 2.2.2 经济、农业、教育

### 一、综合

经州统计局审定，2021 年全县实现地区生产总值 111836 万元，同比增长 6.10%。其中：第一产业增加值 21156 万元，增长 3.0%；第二产业增加值 24917 万元，减少 8.0%；第三产业增加值 65763 万元，增长 13.7%。三次产业构成为 18.9%、22.3%、58.8%。

### 二、农业

全年农林牧渔业总产值 34997 万元，同比减少 9.8%。其中，农业总产值 15543 万元，同比增加 9.9%；林业总产值 2546 万元，同比减少 47%；牧业总产值 16192 万元，同比减少 15%；农林牧渔服务业总产值 716 万元，同比增加 9.6%。

### 三、工业

全年实现全部工业比上年减少 15.8%，年末共有规模以上工业企业 2 户，规模以上工业增加值 14431 万元，比上年减少 7.9%。

### 四、固定资产投资

全年完成全社会固定资产投资比上年增长 28.5%。按三次产业分，第一产业投资 9901 万元，比上年减少 7.4%；第二产业投资 38708 万元，比上年增长 614.8%，其中工业投资 37628 万元，比上年增长 846.6%；第三产业投资 74222 万元，比上年减少 6.6%，其中交通运输投资 21265 万元，比上年减少 56.4%。

### 六、教育

2021 年末共有教育机构 32 个，其中：中学 1 所，在校学生 774 人；小学 11 所，在校学生 1884 人；幼儿园 20 所，在园幼儿 967 人。

### 九、卫生

2021 年末共有卫生机构 15 个，其中：医院 2 个，乡镇卫生院 10

个，村卫生室 88 个，医务室 1 个，疾病预防控制中心 1 个，妇幼保健院（所、站）1 个，卫生执法大队 1 个，急救中心站 1 个。

## 2.3 区域环境质量现状

根据 2022 年得荣县第一季度县域环境质量监测结果公示，得荣县 2022 年第一季度环境质量如下：

### 1、县域地表水环境质量监测

根据《2021 年得荣县生态功能区县域生态环境质量监测(12 月)》，得荣县斯闻乡断面、奔都乡俄木学断面、古学乡七真断面、玛曲河口此次监测的 25 项指标（除浑浊度、水温、电导率、总氮不参与评价），均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 中 II 类标准。。

### 2、县城集中式生活饮用水水源地水质监测

根据《2021 年得荣县县城集中式生活饮用水水源地水质监测(四季度)》、《2021 年得荣县县城集中式生活饮用水备用水源地水质监测(四季度)》，得荣县亭子沟格绒勇水源地、得荣县格绒沟格子达水源地（备用水源地）此次监测的 61 项指标，均达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表 1 基本项目标准中 II 类标准限值、表 2 补充项目标准限值、表 3 特定项目标准限值。

### 3、县域环境空气质量监测

得荣县空气监测中二氧化硫（SO<sub>2</sub>）、二氧化氮（NO<sub>2</sub>）、一氧化碳（CO）、细颗粒物（PM<sub>2.5</sub>）、可吸入颗粒物（PM<sub>10</sub>），臭氧（O<sub>3</sub>）共 6 项监测项目，检测指标均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准。

### 4、县域声环境质量现状

根据《2021 年得荣县功能区声环境质量监测(四季度)》甘孜州

得荣县人民医院、得荣县小学监测的功能区噪声昼间、夜间等效声级达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)表1中2类功能区环境噪声限值要求。

同时,根据《2021年得荣县城市道路交通声环境质量监测》,得荣县河东下街得荣县大桥得荣小学校大门此次监测的昼间路道交通噪声强度等级为“一级”,评价为“好”;得荣县河东上街得荣县交警队太阳谷大酒店停车场此次监测的昼间路道交通噪声强度等级为“一级”,评价为“好”;得荣县河东上街得荣县交通局得荣县交通局大门此次监测的昼间路道交通噪声强度等级为“一级”,评价为“好”。

#### 5、本次技术划分现状监测结果

根据对得荣县城区建成区范围内104个有效网络昼、夜间监测数据进行评价,昼间平均值=54.84dB(A);夜间平均值=48.82211538dB(A);依据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ640-2012)进行等级划分和质量评价,结果显示该区域声环境质量昼间等级为二级,夜间等级稍差于昼间为三级,分析认为可能因夜间货运、施工车辆往来较多,夜间风速较大,部分区域夜间人群活动较多所致,因此,综合判断得荣县声环境质量评价水平为较好。

同时,对得荣县城区道路交通噪声共布设监测点位38个,覆盖整个中心城区主干线和次干线。按照《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ640-2012)对监测数据进行统计与分析,结果表明:道路交通噪声监测的38段道路,昼间平均值=57.85dB(A);夜间平均值=52.69dB(A)。按照表4-9标准划分,城区道路交通干线昼间、夜间声环境质量总体评价为“好”,由于得荣县各路段交通流并不大,故道路整体声环境质量好。

## 3 城市规划

### 3.1 城市总体规划概况

本次区划以《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》为主要依据。

#### 3.1.1 规划范围

根据《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》，中心城区城市规划区范围：

松麦镇（现为太阳谷镇）：北起格子达，南至宋绒道班（老油库）的高山峡谷的山脊线控制范围，总面积约 8.5 平方公里。其中中心城市建设用地面积约 0.33 平方公里。

白松镇：北至点仲村，南至门扎村，西起定曲河，东至兵巴寺的山体控制范围，总规划面积约 9.85 平方公里，城镇规划建设用地约 1.68 平方公里。

故本次声环境功能区划范围为 2.01 平方公里。

#### 3.1.2 城市职能及规模

##### 1、城市性质

香格里拉国际生态旅游区重要节点；康南地区重要门户；以“太阳谷文化”为主题的国际精品旅游城市。

##### 2、城市人口规模

根据《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》：

松麦主城区：近期 2015 年人口规模为 3600 人，中期 2020 年人口规模为 3300 人，远期 2030 年为 3000 人，旅游人口 1000 人。

白松新区：近期 2015 年人口规模为 3000 人，中期 2020 年人口

规模为 6000 人，远期 2030 为 10000 人，旅游人口 5000 人。

#### 4、城区建设用地规模

松麦城镇城市建设用地规模：

近期 2015 年城市用地规模为 29.87 公顷；

中期 2020 年城市用地规模为 32.29 公顷；

远期 2030 年城市用地规模为 32.78 公顷。

白松城镇城市建设用地规模：

近期 2015 年城市用地规模为 64.78 公顷；

中期 2020 年城市用地规模为 123.25 公顷；

远期 2030 年城市用地规模为 168.88 公顷。

### 3.1.3 空间发展战略

#### 1、“组群城镇发展”战略

提出“组群城镇”概念，由白松镇、松麦镇形成两大发展组团，共同承担县域中心的职能。建立白松+松麦一体化发展区域，整体形成人文生态休闲度假旅游综合体，共同构成以“太阳谷”为品牌的国际精品旅游城市。

松麦镇城市功能有机疏散至白松镇和瓦卡镇，形成以下城市发展职能：

白松镇：行政办公、教育文化、高原特色产业、旅游接待；

松麦镇：商业贸易、行政办公、旅游服务；

#### 2、松麦城市空间发展战略

“以河为轴、组团发展”：

#### 3、城市生态发展战略

“蓝绿相间、生态铺底”：

#### 4、城市人文发展战略

“文化交融、文脉传承”：

### 3.1.4 城市空间结构

#### （一）松麦主城区

得荣县城以高山河谷廊道为轴线、以主要交通干线为骨架，以生态环境为基底，形成“一带一心三组团”城市结构布局。

一带：以定曲河河谷廊道为轴线的城市发展带。

一心：以太阳谷广场为核心、建立城市发展的核心地区、形成精品旅游城镇的核心发展区域

三组团：

城北组团——得荣县城北部片区，以商贸文化、居住、行政文化、对外交通、旅游接待为主。

城南组团——得荣县城南部片区，以商贸文化、居住、教育、医疗、设施配套为主。

南部组团——城市南部门户区域，对接与太阳谷核心景区、瓦卡镇一体化发展的区域，以文化旅游、度假休闲、城市功能配套功能为主。

#### （二）白松新区

规划形成“一园三组团”的空间功能结构。

一园——用地周边和河谷两侧漫山遍野的葡萄产业园。

三组团：

##### 1、南部的商贸文化组团（南部组团）

依托定曲河，以旅游接待、商贸文化为主的产业组团。以中心太阳谷广场为核心，结合定曲河畔具有传统风貌特色的藏乡水街，将溪流、传统民居场镇片段、白色藏乡建筑、锅庄广场等进行配搭，体现

独特太阳谷文化和藏文化特色，同时配套建设三大现代藏式居住片区和藏式旅游度假类住宅。

## 2、中部的葡萄产业园组团（中部组团）

以葡萄为主题的生态文化观光体验组团。以保留的传统白色藏乡聚落为核心，形成以葡萄为主题的观光体验葡萄庄园，同时是南北组团的生态分隔的公共绿化用地。

## 3、北部的行政教育组团（北部组团）

以行政、教育、文化、宗教体验、对外交通、旅游接待为主的新兴产业组团。以现状扎西拉登圣山为山体核心，依托山势形成组团制高点。通过制高点形成城市景观视廊，辐射 9 处各具特色的文化景观节点，包括葡萄庄园、葡萄酒庄、兵巴寺、巴日叱寺、白塔、行政教育广场、圣山金街、日当、夺松村白色藏乡。

### 3.1.5 建设用地规划

#### 1、居住用地布局

规划远期（2030 年）得荣松麦城区居住用地 7.99 公顷，占规划城市建设总用地的 24.377%，人均居住用地 26.63 平方米。

对现有居住用地分别采取保留、调整和更新的措施，改善基础设施条件和环境建设。得荣居住片区由居住小区、独立的居住组团构成。通过对不同街区的风貌特征分区控制居住区发展的模式。集约利用土地，居住用地开发应符合新兴文化产业的产业文化定位和整体风貌格局。核心片区通过更新和新建形成文化特色居住片区，打造如藏式风情聚落等独具文化特色的居住形式。

白松新区规划保留规划区范围内门扎村、依打村、松贡村、日当村、吉当村、多松村、点仲村原始村寨。依照白色藏乡整体风貌特征，改造设计着重于建筑外立面、街道、街头广场、街角绿地等，增加绿

色开放空间。

规划白松新区居住用地 55.39 公顷（含服务设施用地），占白松城镇建设用地的 32.80%，人均居住用地 36.93 平方米。因考虑居住同时具有旅游接待的职能，故居住用地人均指标较一般城镇偏大。

## 2、公共管理与公共服务设施用地规划

### 1) 行政办公用地

规划将行政办公用地进行整理，结合城市近远期发展考虑考虑将部分城市行政职能搬迁至白松新区，规划行政办公用地位于白松新区北部组团扎西拉登山脚下，与教育园区、扎西拉登山形成放射状中轴景观。若未来有其他需求，行政办公用地可与商业用地兼容设置。松麦城区内的行政用地视自身发展情况进行调整整合，原有用地在现状基础上适当整合并调整置换，用于办公、商务用地或另辟为其他用途（文化设施用地或居住用地等）。

松麦规划远期（2030 年）行政办公用地 0.32 公顷，占松麦规划城市建设用地的 0.97%。

白松规划远期（2030 年）（2030 年）行政办公用地 4.99 公顷，占白松规划城市建设用地的 2.95%。

### 2) 文化设施用地

规划各类文化设施在现有基础上加以改善。图书馆、文化馆、科技馆、展览馆、文化活动中心、青少年活动中心、美术馆等文化设施用地可与商业金融用地兼容。

在居住片区按照国家规范要求配套建设相应的中小型文化娱乐设施（包括文化站、图书室、社区文化活动中心等），满足市民日常文化娱乐生活的需要。

松麦规划文化娱乐设施用地 0.17 公顷，占规划城市建设用地的

0.51%。

白松新区以建设旅游城镇为目标，高起点、高档次配套完善城市文化娱乐设施，使整个城市的文化氛围得到较大提升，同时满足辐射服务周边乡镇的要求。文化设施用地主要布局在南北组团的核心区域，南组团与太阳谷广场结合，形成南组团的核心区域，北组团与葡萄酒庄结合。同时将教育园区内的图书馆、科技馆、展览馆等设施共享，作为城市文化设施配套，满足市民日常文化娱乐生活的需要。部分文化设施用地可与商业金融用地兼容。

白松规划文化娱乐设施用地 4.09 公顷，占规划城市建设用地的 2.42%。

### **3) 教育科研用地**

规划对教育科研用地进行整理，规划将中学搬迁至白松结合教育园区发展，原中学用地变为小学用地，原小学用地设置幼儿园。

松麦规划教育科研用地 0.77 公顷，占规划城市建设用地的 2.34%。

白松新区打造得荣教育园区，教育园区内包括中学、小学、幼儿园、职业教育、同时将学校的体育设施、文化设施等共享，作为城市级的公共服务设施配套。

白松规划教育科研用地 24.30 公顷，占规划城市建设用地的 14.39%。

### **4) 体育用地**

得荣现状体育设施主要为青少年活动中心旁篮球场地，规划体育设施用地在现有基础上加以完善，局部时段开放小学体育设施为外界使用，提高体育设施使用效率。居住小区按国家有关规范要求配套建设相应的体育健身设施。

松麦规划体育用地 0.11 公顷，占规划城市建设用地的 0.33%。

白松规划体育用地位于教育园区内，与教育园区体育设施共享，满足城镇体育设施配套要求和市民日常体育锻炼和健身的要求，同时结合公园绿地及广场增加各类与人民身体健康相关的体育设施、场地等。

### 5) 医疗卫生用地

规划充分利用和完善现有医疗卫生设施，为居民，游客提供良好的医疗保障，在各居住区、居住小区设立相应的社区医院、门诊所、保健站等，形成完善的三级医疗卫生网络和门类齐全的专科医院体系。

规划基本保留沿用现状医疗卫生设施，规划总用地 0.69 公顷，占现状城市建设用地的 2.09%。

白松新区规划在扎西拉登山南侧结合日当村、葡萄产业处新建医疗卫生设施，便于两组团共用，同时可结合城市停车场及商业用地进行布局，规划南北组团结合服务设施用地各设置 1 处社区卫生服务站，大力加强各组团医疗设施配套，为居民，游客提供良好的医疗保障。

白松规划医疗卫生用地 3.42 公顷，占规划城市建设用地 2.03%。

### 6) 社会福利用地、文物古迹用地、宗教设施用地

规划沿用现状北部规划区外社会福利用地，在现状的基础上对其完善和整理，保留现状烈士陵园、宗教设施用地。规划文物古迹用地 0.66 公顷、宗教设施用地 0.11 公顷，占规划城市建设用地的 2.34%。白松规划在夺松村北侧新建一处养老院。规划用地 0.67 公顷，占城镇建设用地 0.4%。

2030 年松麦镇规划公共管理与公共服务设施用地共 2.83 公顷，

占城市规划建设用地 8.57%，人均 9.43 平方米/人。白松规划公共管理与公共服务设施用地共 37.69 公顷，占城市规划建设用地 22.32%，人均 25.13 平方米/人。

### 3、商业服务业设施用地规划

#### (1) 松麦主城区

城区商业在现状基础上进一步扩大规模，提高档次，改善环境质量。完善并扩大现状商业街区，促进规模效益。重点发展定曲河沿线商业街区、太阳谷广场核心商业区及联通山体轴线两侧的商业、服务业用地，同时沿山坡建立具有民族传统特色的特色风情商业区，整体形成城市的商业主轴。

各组团布置相应规模的商业设施，以满足各组团的商业需求。商业用地、商务用地可作为混合用地考虑，具体混合比例和控制办法可在控制性详细规划中体现，或由地方规划管理部门制定相应的管理办法来进行管理。

规划商业服务业设施用地 5.20 公顷，占城市建设总用地的 15.86%，人均商业金融用地 17.33 平方米。

#### (2) 白松新区

规划建设具有得荣特色的不同规模、不同业态的商业网点体系。加强商业网点配套设施建设，创造更方便、更舒适、更安全的购物消费场所，优先建设具有国际水准的商业、旅游服务业设施。同时建设完善社区商业中心，满足居民的日常购物需求，加强区域商业中心的集聚效应。

白松片区的商业服务业用地主要分布在南部组团的太阳谷广场、藏乡水街区域、北部组团的葡萄产业园、葡萄庄园藏式居住社区等区域，以旅游配套服务设施及接待为主。将文化与葡萄产业相结合，建

设复合型的文化体验项目。规划发展用地以精品旅游城镇和旅游服务集散基地的标准配备商业金融设施，建设具有地方特色的旅游服务设施，有重点地建设具有国际水准的宾馆、酒店、购物中心、演艺中心、博物馆等设施，完善为国内外服务的旅游度假设施。结合旅游产业项目，形成兼具文化体验和休闲度假功能的复合性文化项目。

改造原白色藏乡居住形式，形成星级酒店、藏居酒店、白色藏乡客栈、帐篷自驾营地等多种形式相结合的酒店业态。

大力发展各组团的商业中心，同时各居住片区布置相应规模的商业设施，以满足各组团的商业发展需求。商业金融用地可作为混合用地考虑。

考虑白松将打造为国际精品旅游城镇，规划提高商业服务业在城镇建设用地中的比例，以满足旅游市场需求和城镇未来发展目标的实现。同时为更合理的适应未来市场需求，增强商业服务业的土地利用的弹性控制，对不确定项目按用地分类的中类进行控制，便于规划管理过程中的协调。

白松新区规划商业服务业设施用地 25.55 公顷，占城市建设用地的 15.13%，人均商业金融用地 17.03 平方米。

#### **4、物流仓储用地规划**

普通仓库规划：松麦镇将与城市生活及内外运输有密切关系的周转性仓库和储备性仓库疏散至城南、城北区域，设置相对集中的转运仓库及部分储备仓库，以配套服务于交通枢纽和物资集散功能。规划普通仓库两处、分别位于城南城北区域。白松新区仓储用地结合实际情况与用地兼容布置。

危险品仓储规划：规划在得荣城区内不设置危险品仓储用地。

#### **5、特殊用地布局规划**

松麦镇现状特殊用地 0.68 公顷，由于特殊的区域环境，得荣城区内特殊用地较多且分布于城区，在规划用地布局中保留县人民武装部，将得荣武警中队和看守所进行疏解，减少其对城市发展的影响。原有用地调整置换为居住用地、文化设施用地和商业用地。规划后特殊用地 0.30 公顷。白松无特殊用地。

### 3.1.7 中心城区综合交通规划

#### 1、路网结构

主城区规划形成“两纵四联”的道路基本骨架，依托现状河西街、河东街，在定曲河上现有两座车行桥的基础上增加两座，形成沿河带状城市干路网络。

结合干路路网，串联各条枝状支路，使之形成回路，构成县城支路网，并与干路共同承担得荣县城机动车交通与过境交通。

白松新区规划白松至乡城道路，作为新乡得公路，规划为山区二级公路，双向四车道。该公路将作为规划区最主要的对外交通线路，南至县城、瓦卡接 G214，北至乡城接 S217。

内部道路形成“两横两纵”的干路结构。

两横：松贡村向东至新乡得公路

依打村至吉当村至夺松村干路

两纵：松贡村至依打村至规划区南部定曲河畔

东部片区纵向干路

#### 2、道路技术标准

主城区利用滨河空间延伸道路用地，以拓展道路横向宽度，以缓解道路横断面上的人车矛盾。具体断面设计如下：

干路：

河西上街：14 米=2.5 米+7 米+4.5 米；

河西下街：12 米=2.5 米+7 米+2.5 米；

河东街：9.5 米=2.5 米+7 米。

支路：5 米。

白松新区：

规划至乡城过境路 20 米=3 米+14 米+3 米

干路：16 米=3 米+10 米+3 米

12 米=2.5 米+7 米+2.5 米

支路：10 米=1.5 米+7 米+1.5 米

7 米。

设计时速：干路 30—40km/h，支路 20—30km/h。

按照以上不同等级道路的速度标准，执行《城市道路设计规范》要求，并综合权衡，尽量采用较高设计标准，避免采用极限标准，城市道路平曲线半径尽量采用大于不得超高的最小平曲线半径。

规划至 2030 年，得荣县中心城区城市道路总长度 7.28 公里，其中干路长度 5.37 公里。道路与交通设施用地面积约 7.74 公顷，约占城市建设用地的 23.48%。

白松新区过境公路长 11.46 公里，干路长 15.08 公里，交通设施用地占地 32.09 公顷，占城市建设总用地的 19.09%。

### 3、公共交通运输规划

《城市道路交通运输规划设计规范》规定：城市公共汽车和电车的规划拥有量，大城市应每 800-1000 人一辆标准车，中、小城市应每 1200-1500 人一辆标准车。为增强运送能力并增加发车频率，得荣县主城区公交车设置为 5 标台，白松新区公交车 10 标台。

停靠站设置原则如下：

①在路段上，公交停靠站同向换乘距离不应大于 50m，异向换乘

距离不应大于 100m；对置设站，应在车辆前进方向迎面错开 30m。

②在道路平面交叉口和立体交叉口上设置的公交停靠站，换乘距离不宜大于 150m，并不得大于 200m。

③长途客运汽车站主要出入口 50m 范围内应设公共汽车站。

#### 4、公共停车场规划

中心广场地下停车场：将现状得荣河东中心广场地下改造成为公共停车场，占地面积 3000 m<sup>2</sup>。

河西二台地停车场：在河西商贸集中区二台地设置公共停车场，占地面积 500 m<sup>2</sup>。

P+R 停车场：在河东街西侧滨河处设置 P+R 公共停车场，便于区域到达交通在此处驻停并换乘城市内部交通，共占地 9000 m<sup>2</sup>。

另外在河西上街部分路段，设置临时停车专用区域，借用道路红线内的空间，在严格控制的时间段内，承载部分停车职能。

白松新区在商业、文化和服务的集中区的交通主要出入口设置有公共停车场 3 处，总占地面积为 1.3 公顷，约可提供泊位 450 个。建议根据不同的情况选择停车场类型，鼓励修建停车楼（库），地面停车场应按生态停车场标准建设。

#### 5、其他交通设施

##### ①长途汽车客运站

在得荣现状长途汽车站的基础上，进行原址扩建，达到 2400 m<sup>2</sup>，并增加发往康定、香格里拉的班车频率，增加至县域内各乡镇的班车，并保证每天至少一班车。

在白松新区规划新区长途汽车站，设置于规划区东侧，占地面积 0.75 公顷。

##### ②加油站、加气站

得荣县共规划加油站 2 处，分别位于城南城北入城处，共占地 2000 m<sup>2</sup>。

白松新区规划两座加油站，一座加油加气站。其中加油加气站设置于长途汽车站旁，加油站分别位于规划区西部公交首末站旁与中部葡萄产业园。总占地面积 0.65 公顷。

### **3.1.8 城市环境保护规划**

#### **1、生态环境保护规划**

发展方向为：大力发展餐饮娱乐、商业贸易、物流、电子商务、教育、科技、文化、医疗、卫生等服务业，积极培育生态文化旅游产业，加强城市基础设施建设，提升城镇的服务功能，加强城市的美化、亮化、绿化、防洪工程建设，搞好污染防控，提高人居环境质量；主体功能区和管理对策为：优化开发区，有潜在地质灾害隐患的地段为限制开发区。

#### **2、水污染防治规划**

定曲河城区段达到地表水环境质量Ⅲ类水域标准，确保城市的饮用水源一级保护区达到或好于地表水环境质量 II 类水域标准。加强城市污水治理，实施河流的生态修复工程，强化重点流域水环境保护。

#### **3、大气环境整治规划**

大气环境质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准。调整燃料结构，扩大清洁能源，提高城市清洁能源利用率。

#### **4、声环境整治规划**

声环境执行《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。做好城市声环境功能区的划分和调整工作，出台城市噪声管理办法。

#### **5、环境卫生设施规划**

松麦现状城市垃圾卫生填埋场保留，远期在城市南边规划范围外

新建垃圾卫生填埋场，白松垃圾收集后统一运至规划的白松和茨巫垃圾处理场统一处理。

### **3.2 现行声环境功能区划**

得荣县截止目前尚未进行声环境功能区划分。为加强声环境管理，改善城区声环境质量，尽快完成《得荣县声环境功能区划分技术报告》十分必要。

## 4 声环境现状监测与分析

### 4.1 现状监测的目的

按照声环境功能区划定和调整技术要求,对得荣县建成区进行全区域的现场监测。现行的噪声监测技术规范适用于城市区域环境噪声、道路交通噪声的测量。

通过对得荣县城市区域、交通干线的声环境现状进行现场监测,了解整个区域的环境噪声、道路交通噪声现状及噪声污染程度;同时分析影响城市声环境的主要因素,为各类区域声环境质量的改善提供基本依据。

### 4.2 区域环境噪声现状监测与分析

#### 4.2.1 区域监测点位设置

①按照《声环境质量标准》(GB3096-2008)附录B中声环境功能区普查监测方法,将整个得荣县城区划分成895个(其中松麦580个,白松315个)等大的正方形网格,对于未连成片的建成区,正方形网格可以不衔接。网格中水面面积为100%或非建成区面积大于50%的网格为无效网格。按照要求,整个城区有效网格总数应多于100个。得荣县城区有效点为104个,无效点为344个,完全满足要求。

②在每一个有效点的网格中心布设1个监测点位。若网格中心点不宜测量(如水面、禁区等),应将监测点移动到距离中心点最近的可测量位置进行测量。测量点位置要符合《声环境质量标准》

(GB3096-2008)中测点选择一般户外的要求。监测点位高度距离地面为1.2~4.0m。

#### 4.2.2 区域监测的频次、时间与监测点位

(1)昼间监测1次,监测应在昼间正常工作时段内测量,测量

时段应覆盖整个正常工作时段。

(2) 夜间监测 1 次，监测从夜间起始时间开始，测量时段应覆盖整个夜间时段。

(3) 每个监测点位测量 10min 等效连续 A 声级 Leq 值 (dB)，累积百分声级 L10、L50、L90、Lmax、Lmin 和标准偏差 (SD)。

监测同时注意监测时间间隔尽量相同，读数方式用慢档，每隔 5s 读一个时 A 声级，连续读取 100 个数据。读数同时要判断和记录附近主要噪声来源（如交通噪声，施工噪声，工厂或车间噪声，锅炉噪声等）和天气条件。具体记录情况应按照《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》（HJ640-2012）中 4 要求进行。

(4) 监测工作应尽量安排在春季或秋季，白天测量一般选在 8:00-12:00 时或 14:00-18:00 时，夜间选在 22:00-5:00 时，监测应避开节假日和非正常工作日。

(5) 本次监测项目的监测方法、方法来源及使用仪器见表 4-1。

表 4-1 监测方法、方法来源及使用仪器

监测项目	监测方法及来源	使用仪器
区域环境噪声	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	AWA6228+噪声分析仪

表 4-2 监测点位

编号	点位名称	坐标（经度）	坐标（纬度）
N001	河东下街停车场	99.28938229	28.70296142
N002	大唐得荣电水电开有限公司宿舍楼	99.28938229	28.70114556
N003	得荣水电公司北侧 50m 居民	99.28938229	28.69932971
N004	得荣县水利局宿舍楼二单元	99.28732504	28.7156724
N005	太阳谷派出所	99.28732504	28.71385655
N006	得荣县民政局	99.28732504	28.71204069
N007	得荣县城关片区寄宿学校区	99.28732504	28.71022484
N008	圣地商务酒店	99.28732504	28.70840898
N009	卡达藏餐店	99.28732504	28.70659313
N010	德吉央康酒店	99.28721776	28.70410135
N011	河西下街 34 号	99.28732504	28.70296142
N012	白塔加油站	99.28732504	28.70114556

编号	点位名称	坐标（经度）	坐标（纬度）
N013	得荣县 X041 二号隧道出口	99.28732504	28.69932971
N014	松麦街 4 号	99.28526778	28.7156724
N015	同心村村委会	99.28526778	28.71385655
N016	河西下街 15 号附 10 号南侧 50m 处	99.28526778	28.71204069
N017	河西下街 18 号	99.28526778	28.71022484
N018	西河下街 15 号西侧 50m 处	99.28526778	28.70840898
N019	松麦街 2 号附 5	99.28321053	28.7156724
N020	松麦村委会西侧 100m 处	99.28321053	28.71385655
N021	得荣县政监管理所西侧外 100m 处	99.28321053	28.71204069
N022	松麦村 6 号	99.28321053	28.71022484
N023	河西下街 15 号西侧 100m 处	99.28321053	28.70840898
N024	松麦街 15 号北侧	99.28115328	28.7156724
N025	松麦街 26 号	99.28115328	28.71385655
N026	得荣县政监管理所西侧外 150m 处	99.28115328	28.71204069
N027	松麦街 22 号	99.28115328	28.71022484
N028	定曲嘉苑北方 150m	99.28892767	28.72548526
N029	雅思达瓦酒店	99.28929512	28.72868246
N030	河东上街 5 号附 122 号东侧 150m 处	99.28938095	28.719284
N031	河东上街 5 号附 122 号东侧 50m 处	99.2873237	28.719284
N032	河东上街 1 号附 102 号东侧 50m 处	99.2873237	28.71746815
N033	河西上街 23 号附 5	99.28526644	28.719284
N034	思庆小吃店外	99.28526644	28.71746815
N035	河西上街 23 号附 7	99.28320919	28.719284
N036	得荣县民营经济发展局宿舍楼一单元	99.28320919	28.71746815
N037	松堆村村委会南侧	99.28115193	28.71746815
N038	得荣公安局西南侧 150m 处	99.2832045	28.72110388
N039	得荣交警大队西侧 150m 处	99.28326887	28.72297069
N040	得荣交警大队外	99.28728145	28.72295996
N041	太阳谷广场	99.28633732	28.71483823
N042	扎朗街 7 号附 3	99.28832215	28.71305725
N043	扎郎街 25 号	99.28831142	28.71116897
N044	得荣县看守所	99.28529662	28.71480605
N045	松麦村委会西南侧 50m 处	99.28427738	28.71307871
N046	太阳古镇社会工作服务站	99.28222817	28.71114751
N047	白塔加油站东侧 50 米处	99.28864401	28.702028
N048	门扎村东侧 200m 处	99.38512844	28.91171238
N049	列依村一组 9 号	99.3806867	28.90789291
N050	列依村一组 22 号	99.37859458	28.90424511
N051	列依村一组 16 号	99.38094419	28.90288254
N052	白松村东南侧 200m 处	99.39322871	28.91297838
N053	白松镇东南侧 100m 处	99.39317506	28.91641161

编号	点位名称	坐标（经度）	坐标（纬度）
N054	白松村村委南侧 200m 处	99.38862604	28.91352555
N055	日麦村东北侧 100m 处	99.39991278	28.91917965
N056	依达村加油站	99.39522427	28.94156
N057	夺松村一组 36 号	99.42274709	28.93231301
N058	夺松村一组 13 号	99.42605426	28.93460361
N059	白松农贸市场	99.41751411	28.93027721
N060	得荣县中学北侧 100m 处	99.41605766	28.9358428
N061	门扎村村委会南侧 4m 处	99.38131232	28.9119899
N062	千祥羊肉店东侧 20m 处	99.38789983	28.91525952
N063	白松镇列依村活动阵地	99.37955279	28.90569744
N064	日当村 69 号	99.40929179	28.92375541
N065	松贡村村委会	99.39238315	28.93301173
N066	依打村村委会	99.39161067	28.92432941
N067	日麦村村委会	99.39624553	28.91890867
N068	日麦村东南侧 100m 处	99.39873462	28.91737176
N069	夺松村一组 69 号	99.42353969	28.93570466
N070	夺松村一组 37 号	99.42497735	28.93154992
N071	日当村村委会东侧	99.4160295	28.92585023
N072	点仲村村委会	99.42847495	28.94527746
N073	得荣县白松镇白松村幼儿园	99.3895105	28.92055286
N074	白松村一组 34 号	99.39161336	28.91815765
N075	门扎村东侧 400m 处	99.38839471	28.91041948
N076	得荣第二完小北侧外	99.41491639	28.93235727
N077	日当村一组 5 号	99.41229855	28.92028464
N078	巴兵寺	99.43135296	28.92769559
N079	依沙卡村村委会	99.42869221	28.94175841
N080	白松村一组 23 号	99.39189498	28.91989304
N081	白松村村委南侧 150m 处	99.38958292	28.91506506
N082	白松村一组 68 号	99.38960706	28.91678168
N083	同归村村委会南侧	99.38608532	28.90575243
N084	白松村一组 10 号	99.38980018	28.91823543
N085	得荣县粮油购销贸易公司	99.28927769	28.73646753
N086	六和广场	99.28958883	28.73910683
N087	云雀石化南方 100 米	99.29064025	28.73415011
N088	河西上街 23 号附 2	99.28453554	28.71840017
N089	同心村 42 号	99.28625216	28.7132396
N090	得荣水电站	99.28804924	28.69674938
N091	得荣绿化造林委员会南侧外	99.28612878	28.71694105
N092	河东上街城北小区东侧 5m 处	99.28671886	28.71836799
N093	得荣 2 号隧道南面 200m	99.28551723	28.72661846
N094	张万门窗加工厂	99.28910066	28.73259442

编号	点位名称	坐标（经度）	坐标（纬度）
N095	闽航建材五金交电经营部	99.2913108	28.73220819
N096	得荣县政监管理所西侧外 200m 处	99.27957346	28.71158736
N097	达旺大酒店	99.28672959	28.69382578
N098	鱼根村村委会	99.28880000	28.68730000
N099	丁彭修理店	99.28612341	28.69097727
N100	鱼根村居民点	99.28715338	28.69039791
N101	得荣县人民法院西侧 100m 处	99.28411712	28.71479528
N102	日当村一组 35 号	99.41041698	28.92197984
N103	门扎村村委会北侧 100m 处	99.38239326	28.91429799
N104	夺松村一组 61 号	99.42284097	28.93444674

## 2.3 区域监测的结果与评价

### （1）监测结果

2022 年 7 月 5 日~2022 年 7 月 19 日，四川和规检测技术有限公司按照以上网格布设和监测频次，对得荣县城市区域 104 个有效网格开展了昼、夜间的现状监测，监测避开节假日和非正常工作日；监测仪器型号为 AWA6228+噪声分析仪。通过对现状监测数据汇总整理。通过对现行监测数据进行分析，监测数据统计结果见表 4-3。

表 4-3 区域环境噪声监测结果 单位：dB (A)

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD
2022.7.5	N1	河东下街停车场	10:13-10:23	59.3	59.6	59.0	58.6	76.8	57.8	0.7
			23:28-23:38	58.3	58.6	58.2	57.8	67.0	57.0	0.5
	N2	大唐得荣电水电开有限公司宿舍楼	09:17-09:27	61.9	61.8	61.2	60.8	70.5	60.0	1.4
			23:13-23:23	60.5	61.2	60.2	59.8	73.3	59.3	0.8
	N3	得荣水电公司北侧 50m 居民	10:58-11:08	59.2	60.0	58.8	58.4	73.8	57.7	0.9
			23:44-23:54	55.6	56.6	54.6	53.8	69.9	53.0	1.6
2022.7.8	N4	得荣县水利局宿舍楼二单元	11:30-11:40	62.0	63.2	61.8	59.6	73.2	56.9	1.5
			23:43-23:53	53.9	58.8	51.6	51.2	64.0	50.6	2.7
2022.7.7	N5	太阳谷派出所	15:33-15:43	65.1	66.6	63.0	62.4	84.6	61.6	2.2
			22:22-22:32	63.4	63.8	63.2	62.8	70.5	62.2	0.6
	N6	得荣县民政局	09:57-10:07	59.9	60.4	57.8	57.2	83.6	56.5	2.1
			23:09-23:19	58.8	59.2	57.2	56.6	77.1	55.7	1.9
2022.7.6	N7	得荣县城关片区寄宿学校区	15:32-15:42	55.1	56.0	54.0	53.2	70.4	52.2	1.7
			23:04-23:14	50.2	51.0	49.4	48.0	70.2	46.0	1.6
	N8	圣地商务酒店	16:10-16:20	58.2	61.0	49.8	46.8	72.8	44.9	6.2
			23:07-23:17	54.3	59.8	45.6	44.2	68.1	43.1	6.1
	N9	卡达藏餐店	15:58-16:08	58.1	59.8	55.2	53.0	75.2	51.5	3.1
			22:50-23:00	56.0	58.0	55.0	54.0	68.4	52.9	1.7
	N10	德吉央康酒店	15:21-15:31	56.4	59.4	49.6	48.6	72.3	47.7	4.7
			22:13-22:23	56.0	58.2	49.8	49.0	74.9	48.0	4.3
2022.7.5	N11	河西下街 34 号	10:52-11:02	55.0	55.0	50.8	49.6	79.6	48.3	3.1
			22:24-22:34	54.1	54.6	51.0	50.2	78.2	49.3	2.7
2022.7.6	N12	白塔加油站	15:07-15:17	57.3	58.2	56.2	55.2	72.6	54.3	1.7
			22:00-22:10	57.2	57.6	54.4	53.6	78.0	52.6	7.5
2022.7.	N13	得荣县 X041 二号隧道出口	10:35-10:45	61.7	64.4	58.8	57.0	81.5	56.1	3.1

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD
5			23:29-23:39	55.3	55.8	53.4	53.0	74.1	52.1	2.0
2022.7.8	N14	松麦街4号	15:03-15:13	56.4	53.8	48.2	46.2	80.9	44.7	4.2
			22:00-22:10	49.5	51.6	45.6	44.2	66.1	42.4	3.4
2022.7.7	N15	同心村村委会	16:37-16:47	57.6	61.8	48.2	42.8	76.9	39.4	7.1
			23:22-23:32	46.7	47.2	46.6	46.2	60.5	45.5	0.5
2022.7.11	N16	河西下街15号附10号南侧50m处	16:08-16:18	55.2	56.6	54.8	52.8	70.6	50.6	1.6
			22:19-22:29	45.6	46.2	45.4	45.0	49.9	44.4	0.4
2022.7.6	N17	河西下街18号	15:14-15:24	54.4	57.2	44.2	37.4	77.9	32.8	7.4
			22:50-23:00	51.1	50.2	49.4	48.8	76.8	48.0	1.4
	N18	西河下街15号西侧50m处	16:48-16:58	61.1	63.0	57.6	54.4	80.4	50.9	3.7
			23:41-23:51	53.2	54.2	51.4	50.4	75.2	49.4	2.0
2022.7.11	N19	松麦街2号附5	16:03-16:13	54.4	54.2	52.2	50.2	79.4	47.7	2.4
			23:08-23:18	50.3	50.8	50.0	49.4	60.7	48.3	1.0
2022.7.11	N20	松麦村委会西侧100m处	17:27-17:37	63.2	64.0	63.2	62.2	75.3	61.6	0.7
			23:25-23:35	54.0	56.4	54.2	46.8	65.4	43.8	3.5
	N21	得荣县政监管理所西侧外100m处	16:22-16:32	55.7	58.0	55.2	53.0	61.5	51.2	1.8
			22:31-22:41	46.0	46.4	46.0	45.6	52.2	44.9	0.4
2022.7.6	N22	松麦村6号	15:00-15:10	60.2	63.8	58.2	53.2	70.2	49.3	4.0
			22:34-22:44	54.0	49.0	40.6	39.6	81.8	38.5	5.0
2022.7.11	N23	河西下街15号西侧100m处	15:29-15:39	60.5	63.4	60.2	51.8	75.9	49.6	4.2
			22:00-22:10	51.0	52.8	49.8	48.8	67.0	47.5	1.9
	N24	松麦街15号北侧	16:14-16:24	57.5	59.6	56.2	53.0	75.0	49.8	2.8
			23:21-23:31	45.4	45.8	45.2	44.8	61.4	44.0	0.7
	N25	松麦街26号	16:32-16:42	53.4	55.8	50.4	48.4	71.9	45.7	3.2
			23:35-23:45	48.0	50.6	46.2	40.4	66.2	39.5	3.8
2022.7.	N26	得荣县政监管理所西侧外	16:35-16:45	55.7	57.2	55.8	52.6	68.6	50.6	1.9

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD
11		150m 处	22:44-22:54	46.9	48.2	46.2	45.6	61.6	44.7	1.3
2022.7.6	N27	松麦街 22 号	14:21-14:31	57.1	53.4	47.4	45.8	86.3	44.7	4.1
			22:01-22:11	53.6	55.8	50.4	48.6	72.6	46.7	3.2
2022.7.13	N28	定曲嘉苑北方 150m	15:11-15:21	56.7	57.6	55.0	54.0	74.9	52.4	2.2
			22:02-22:12	55.4	55.8	55.0	54.4	68.8	53.8	1.0
2022.7.12	N29	雅思达瓦酒店	15:29-15:39	62.6	63.8	55.8	52.0	83.6	46.3	5.2
			23:08-23:18	56.1	58.6	53.2	51.0	72.8	49.9	3.2
2022.7.12	N30	河东上街 5 号附 122 号东侧 150m 处	16:46-16:56	56.7	60.8	54.8	42.8	67.7	40.0	6.7
			22:25-22:35	50.8	54.8	47.6	41.8	66.6	38.1	4.7
	N31	河东上街 5 号附 122 号东侧 50m 处	16:34-16:44	47.9	50.4	46.8	44.2	57.8	41.8	2.4
			23:11-23:21	37.2	38.0	35.4	34.2	65.6	33.3	1.8
	N32	河东上街 1 号附 102 号东侧 50m 处	15:40-15:50	56.6	59.2	54.8	52.8	75.0	50.7	2.6
			22:23-22:33	52.0	53.0	51.0	50.0	74.6	49.2	1.6
2022.7.11	N33	河西上街 23 号附 5	14:50-15:00	59.9	61.6	58.8	56.0	73.5	53.0	2.4
			22:13-22:23	41.3	43.2	39.6	38.8	59.5	37.7	2.2
2022.7.8	N34	思庆小吃店外	15:42-15:52	65.4	65.4	59.2	57.8	91.3	56.8	3.8
			22:33-22:43	59.1	60.2	57.8	57.2	74.6	56.2	1.8
2022.7.11	N35	河西上街 23 号附 7	15:06-15:16	59.7	62.6	58.4	55.8	72.9	51.0	2.7
			22:26-22:36	40.9	43.0	40.0	39.2	52.0	38.1	1.6
	N36	得荣县民营经济发展局宿舍 楼一单元	15:26-16:36	62.0	64.0	62.0	57.4	69.9	52.9	2.6
			22:42-22:52	54.4	58.2	52.0	41.8	77.0	36.3	6.2
	N37	松堆村村委会南侧	15:51-16:01	57.5	59.2	54.6	53.0	80.4	51.9	2.8
			22:56-23:06	50.5	51.2	50.0	49.6	63.5	48.6	1.0
2022.7.13	N38	得荣公安局西南侧 150m 处	16:35-16:45	62.9	63.4	58.8	54.4	83.5	52.9	4.1
			22:43-22:53	58.4	60.4	56.8	55.0	74.6	53.8	2.4
	N39	得荣交警大队西侧 150m 处	16:49-16:59	58.4	57.8	53.4	52.2	86.9	51.1	2.9

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD
	N40	得荣交警大队外	22:58-23:08	56.1	58.0	53.6	52.2	72.6	51.5	2.8
			16:19-16:29	63.7	66.6	56.2	52.2	81.9	50.4	5.7
			22:27-22:37	61.0	63.2	53.6	50.8	82.9	49.8	5.1
2022.7.8	N41	太阳谷广场	10:10-10:20	62.3	64.0	61.4	60.6	74.9	58.0	1.6
			23:05-23:15	60.0	62.2	57.4	55.8	74.6	54.8	2.9
2022.7.7	N42	扎朗街7号附3	11:22-11:32	54.8	56.0	52.2	49.6	73.2	47.6	3.0
			23:24-23:34	53.5	54.8	48.6	46.6	78.0	45.6	3.9
2022.7.6	N43	扎郎街25号	16:14-16:24	50.1	53.4	44.6	41.0	69.8	39.5	4.9
			23:43-23:53	48.5	44.6	41.4	40.4	79.0	39.6	3.1
2022.7.8	N44	得荣县看守所	10:22-10:32	63.3	65.4	63.2	59.6	72.4	56.6	2.1
			22:02-22:12	53.4	56.0	51.8	49.2	67.8	46.2	2.7
2022.7.11	N45	松麦村委会西南侧50m处	17:13-17:23	58.2	57.2	53.8	50.0	81.2	47.5	3.8
			23:12-23:22	44.6	47.6	42.0	40.6	59.3	39.1	2.9
2022.7.6	N46	太阳古镇社会工作服务站	14:35-14:45	55.0	48.6	45.8	44.2	87.4	43.2	2.5
			22:14-22:24	52.3	55.4	49.0	44.6	71.9	41.6	4.2
2022.7.5	N47	白塔加油站东侧50米处	09:31-09:41	57.3	58.0	57.0	56.4	69.2	55.7	0.9
			22:37-22:47	55.2	55.6	55.0	54.6	71.1	53.9	0.6
2022.7.14	N48	门扎村东侧200m处	17:13-17:23	50.6	51.6	45.4	42.0	75.6	39.0	4.2
			22:54-23:04	46.3	44.0	38.6	36.6	70.2	35.6	3.8
	N49	列依村一组9号	17:02-17:12	47.8	50.0	41.6	35.6	70.2	30.2	5.5
			23:08-23:18	35.3	34.2	32.6	31.8	54.7	30.2	2.1
	N50	列依村一组22号	15:55-16:05	54.2	52.8	44.6	40.2	78.0	37.4	5.8
			22:14-22:24	41.0	41.4	34.0	32.6	65.9	30.9	4.3
	N51	列依村一组16号	16:07-16:17	50.7	49.0	38.6	32.6	82.7	27.6	6.7
			22:01-22:11	44.7	39.6	27.0	18.4	75.2	14.4	8.4
N52	白松村东南侧200m处	16:50-17:00	51.8	47.4	42.0	39.2	73.7	36.1	4.7	

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD
			22:40-22:50	44.0	40.0	35.8	34.0	68.0	32.6	3.7
2022.7.15	N53	白松镇东南侧 100m 处	17:33-17:43	62.8	66.8	61.6	61.0	71.2	60.1	1.6
			23:44-23:54	59.2	59.6	59.0	58.6	74.6	57.6	0.5
2022.7.14	N54	白松村村委南侧 200m 处	16:16-16:26	49.1	43.6	39.4	35.4	72.4	32.3	5.0
			22:13-22:23	41.4	43.8	40.0	37.6	59.2	33.9	2.7
2022.7.15	N55	日麦村东北侧 100m 处	17:04-17:14	63.4	63.0	61.8	61.4	79.4	60.6	1.9
			22:59-23:09	59.1	61.0	58.6	58.4	69.9	57.9	0.9
2022.7.18	N56	依达村加油站	17:20-17:30	47.4	49.6	45.6	42.8	60.3	40.3	2.9
			22:02-22:12	45.4	44.4	33.6	30.8	72.4	29.6	6.1
2022.7.19~2022.7.20	N57	夺松村一组 36 号	17:43-17:53	41.9	41.8	35.8	31.2	69.6	27.9	4.5
			23:52-00:02	33.9	32.4	27.8	20.6	65.4	16.4	4.6
2022.7.19	N58	夺松村一组 13 号	16:32-16:42	51.5	49.6	35.6	28.8	76.8	23.1	8.2
			22:39-22:49	32.6	33.8	23.2	15.6	60.1	13.9	7.0
2022.7.18~2022.7.19	N59	白松农贸市场	17:49-17:59	59.8	54.8	44.0	39.0	91.3	36.5	6.5
			23:53-00:03	49.5	50.4	45.8	43.4	66.2	41.2	3.5
2022.7.19	N60	得荣县中学北侧 100m 处	17:24-17:34	58.1	54.6	49.2	41.4	86.4	22.3	6.1
			23:24-23:34	44.8	44.4	40.2	33.8	72.5	24.7	4.7
2022.7.18	N61	门扎村村委会南侧 4m 处	16:23-16:33	52.8	55.0	50.6	48.4	68.9	47.4	2.8
			23:02-23:12	42.8	45.6	42.0	38.0	56.6	36.7	2.8
2022.7.14	N62	千祥羊肉店东侧 20m 处	16:30-16:40	47.1	47.0	40.4	35.4	69.1	29.0	5.2
			22:27-22:37	44.3	45.0	39.6	37.6	65.6	36.4	3.6
2022.7.14	N63	白松镇列依村活动阵地	16:27-16:37	45.2	39.6	33.2	29.2	74.9	27.1	5.1
			22:29-22:39	33.2	31.8	29.4	28.2	59.3	27.0	2.3

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD
2022.7.18	N64	日当村 69 号	16:33-16:43	49.7	39.8	29.4	26.8	75.6	23.6	6.5
			22:48-22:58	34.2	32.8	27.0	25.4	66.0	24.0	3.6
2022.7.18	N65	松贡村村委会	17:07-17:17	55.9	53.6	51.4	50.6	77.9	48.5	2.9
			22:18-22:28	45.8	47.4	43.2	40.2	70.3	37.8	3.2
	N66	依打村村委会	16:54-17:04	55.8	45.6	44.0	43.2	82.6	42.5	3.7
			22:35-22:45	56.3	52.0	41.0	38.6	91.0	35.9	5.2
2022.7.15	N67	日麦村村委会	16:17-16:27	61.7	61.0	59.4	56.8	81.2	55.2	2.6
			22:01-22:11	60.3	60.0	59.2	58.6	80.1	58.0	1.4
	N68	日麦村东南侧 100m 处	16:30-16:40	60.5	62.8	59.4	59.0	77.8	58.4	1.6
			22:15-22:25	58.8	58.8	58.6	58.4	77.8	57.5	0.6
2022.7.19	N69	夺松村一组 69 号	16:47-16:57	49.8	51.8	39.8	30.2	75.2	22.7	8.1
			22:55-23:05	40.0	36.0	25.2	18.0	70.3	14.6	7.3
	N70	夺松村一组 37 号	15:54-16:04	37.0	39.6	35.4	29.6	56.3	22.4	3.9
			22:01-22:11	42.7	45.6	38.8	37.0	57.0	34.5	3.6
2022.7.18	N71	日当村村委会东侧	17:42-17:52	39.2	38.4	32.4	29.4	58.7	26.9	4.5
			23:49-23:59	35.2	37.4	29.2	25.8	62.0	24.2	4.5
2022.7.19	N72	点仲村村委会	16:55-17:05	49.5	52.0	48.4	43.4	70.9	20.5	4.2
			22:50-23:00	45.2	41.4	32.6	25.4	78.6	20.5	6.4
2022.7.15	N73	得荣县白松镇白松村幼儿园	16:59-17:09	46.8	50.4	39.6	32.8	68.4	27.0	6.5
			23:24-23:34	38.6	42.4	33.2	27.2	60.0	23.3	5.6
	N74	白松村一组 34 号	16:31-16:41	45.9	46.4	39.0	32.6	65.6	29.1	5.5
			22:55-23:05	30.3	32.4	26.6	23.6	52.9	22.5	3.8
2022.7.14	N75	门扎村东侧 400m 处	17:29-17:39	54.3	51.6	44.0	41.0	74.1	38.4	5.5
			23:09-23:19	46.3	41.4	38.0	36.6	72.7	35.2	3.3
2022.7.19	N76	得荣第二完小北侧外	17:11-17:21	56.0	58.4	49.6	43.8	80.5	28.5	5.8
			23:11-23:21	43.0	44.6	40.2	34.4	65.1	29.6	4.2

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD
2022.7.18	N77	日当村一组5号	16:03-16:13	43.1	46.0	34.2	28.4	60.4	25.2	6.9
			22:23-22:33	35.9	36.4	25.2	21.4	59.9	19.8	6.2
2022.7.19	N78	巴兵寺	16:03-16:13	48.2	47.6	39.2	34.0	72.5	29.9	5.7
			22:00-22:10	47.6	47.0	34.6	26.4	71.9	22.8	8.6
	N79	依沙卡村村委会	16:18-16:28	49.4	48.6	39.2	35.6	79.4	33.4	5.4
			22:13-22:23	40.4	42.2	32.4	23.6	63.5	19.6	7.1
2022.7.15	N80	白松村一组23号	16:47-16:57	41.0	42.4	37.8	34.8	61.1	28.6	3.4
			23:09-23:19	32.8	33.0	27.8	25.2	64.0	22.9	3.4
2022.7.14	N81	白松村村委南侧150m处	16:02-16:12	51.7	49.4	42.0	37.8	74.9	33.0	5.7
			22:02-22:12	51.6	53.0	47.6	46.0	67.9	44.3	3.5
2022.7.15	N82	白松村一组68号	15:39-15:49	40.6	41.8	32.2	25.2	60.2	20.6	6.7
			22:01-22:11	35.1	34.8	28.6	26.4	59.0	24.0	4.2
2022.7.14	N83	同归村村委南侧	17:16-17:26	45.0	44.0	35.0	31.8	72.7	29.4	5.4
			23:22-23:32	38.4	33.6	30.8	29.0	64.0	27.8	3.4
2022.7.15	N84	白松村一组10号	16:15-16:25	41.9	43.2	37.0	27.2	62.4	21.6	5.9
			22:37-22:47	35.0	33.2	26.6	25.2	59.6	24.0	4.6
2022.7.12	N85	得荣县粮油购销贸易公司	14:32-14:42	61.7	62.4	61.2	60.2	77.7	59.9	0.9
			22:14-22:24	58.2	58.8	57.4	57.0	67.9	56.2	1.4
	N86	六和广场	14:10-14:20	57.9	58.4	56.8	55.8	81.1	54.8	1.6
			22:01-22:11	58.4	59.6	57.4	56.8	78.5	56.2	1.5
	N87	云雀石化南方100米	14:47-14:57	59.9	60.0	56.2	54.8	85.7	53.8	3.0
			22:28-22:38	56.0	55.4	53.6	53.2	75.3	52.2	2.4
2022.7.11	N88	河西上街23号附2	14:37-14:47	58.9	60.4	57.2	52.2	75.9	48.3	3.4
			22:01-22:11	47.3	49.4	40.2	39.0	67.8	38.0	4.6
2022.7.7	N89	同心村42号	16:49-16:59	50.5	52.2	48.2	46.0	66.5	43.9	2.9
			23:33-23:43	47.0	49.8	46.0	45.4	61.0	44.7	1.5

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD
2022.7.5	N90	得荣水电站	10:20-10:30	63.1	64.2	62.6	61.6	74.9	60.7	1.3
			23:15-23:25	58.2	60.4	57.0	56.2	72.0	55.1	1.9
2022.7.8	N91	得荣绿化造林委员会南侧外	16:58-17:08	52.8	54.2	52.2	50.8	65.7	49.7	1.5
			23:31-23:41	51.5	52.2	50.6	50.0	67.1	48.7	1.5
2022.7.12	N92	河东上街城北小区东侧5m处	15:53-16:03	58.6	57.6	53.2	51.4	86.0	50.0	3.2
			22:35-22:45	50.9	51.6	49.4	48.6	70.8	47.7	1.8
2022.7.13	N93	得荣2号隧道南面200m	15:25-15:35	58.0	57.6	54.8	54.0	82.2	53.0	2.6
			22:15-22:25	56.0	56.0	55.2	54.6	74.0	74.0	1.5
2022.7.12	N94	张万门窗加工厂	15:01-15:11	61.4	62.8	56.0	54.6	81.2	53.6	4.0
			22:42-22:52	56.6	56.6	55.0	54.2	77.3	53.5	1.8
	N95	闽航建材五金交电经营部	15:16-15:26	54.9	55.8	50.2	47.0	75.5	45.7	4.0
			22:55-23:05	47.8	48.2	47.2	47.0	60.8	46.3	1.1
2022.7.11	N96	得荣县政监管理所西侧外200m处	16:58-17:08	52.1	52.8	50.8	49.2	71.9	47.4	2.0
			23:00-23:10	50.3	52.4	46.4	45.0	71.9	42.7	3.4
2022.7.5	N97	达旺大酒店	10:04-10:14	59.8	60.4	52.6	52.0	78.2	50.9	4.4
			22:55-23:05	56.2	57.6	52.8	52.0	73.1	51.1	3.0
	N98	鱼根村村委会	09:32-09:42	43.0	45.2	40.0	37.4	67.5	35.0	3.2
			22:14-22:24	51.1	54.0	47.4	44.2	69.1	42.8	3.9
	N99	丁彭修理店	09:46-09:56	62.1	64.8	52.0	45.2	85.1	43.2	7.5
			22:36-22:46	53.8	54.8	46.4	43.8	73.5	42.5	4.9
N100	鱼根村居民点	09:19-09:29	50.6	53.2	48.6	47.4	61.6	46.2	2.5	
		22:00-22:10	49.5	52.8	47.2	45.8	68.3	44.6	2.7	
2022.7.11	N101	得荣县人民法院西侧100m处	17:40-17:50	59.6	60.8	58.2	54.6	72.5	48.3	3.3
			23:39-23:49	47.5	51.2	41.0	36.4	70.2	35.4	5.8
2022.7.18	N102	日当村一组35号	16:17-16:27	43.2	46.8	35.6	27.8	62.0	23.5	7.1
			22:35-22:45	36.2	38.0	29.0	22.8	63.6	20.2	5.9

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	$L_{eq}$	$L_{10}$	$L_{50}$	$L_{90}$	$L_{max}$	$L_{min}$	SD
2022.7.18	N103	门扎村村委会北侧 100m 处	16:38-16:48	53.5	53.0	48.2	46.8	81.4	46.2	3.2
			22:48-22:58	51.8	53.2	52.2	47.4	62.6	39.6	2.3
2022.7.19	N104	夺松村一组 61 号	17:28-17:38	42.3	44.2	39.4	33.6	68.2	28.8	4.2
			23:38-23:48	32.6	33.2	25.8	17.6	58.1	14.2	6.2
备注	SD 为标准偏差									

(2) 监测评价方法及依据

a. 评价方法

依据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ640-2012)中的相关评价要求,计算整个城区环境噪声总体水平,是整个城市全部网络测点测得的昼间和夜间的等效声级,按式(1)进行算术平均运算,所得到的昼间平均值和夜间平均值 $\bar{L}_n$ 代表该城市昼间和夜间的环境噪声总体水平。

$$\bar{L} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n L_{eqi} \dots\dots\dots (1)$$

$$\delta = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (\bar{L} - L_{eqi})^2} \dots\dots\dots (b)$$

$L_{eqi}$ —第 i 个网络测得的等级声级  $L_{eq}$ , dB(A);

$\delta$ —标准偏差;

n—有效网络总数。

经计算,得出:

昼间平均值 $\bar{L}_d=48.8\text{dB(A)}$ ; 夜间平均值 $\bar{L}_n=42.5\text{dB(A)}$ 。

表 4-4 得荣县环境噪声总体水平计算结果

指标	昼间平均值	夜间平均值
	$\bar{L}_d$	$\bar{L}_n$
结果	54.84	48.82

b. 评价等级划分依据

依据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ640-2012)中相关评价要求,城市区域声环境质量总体水平评价等级按表 4-5 进行评价。

表 4-5 城市区域声环境质量总体水平等级划分

质量等级	一级	二级	三级	四级	五级
昼间平均等效声级	≤50.0	50.1~55.0	55.1~60.0	60.1~65.0	>65.0
夜间平均等效声级	≤40.0	40.1~45.0	45.1~50.0	50.1~55.0	>55.0
评价水平	好	较好	一般	较差	差

### (3) 区域噪声水平及空间分布图

经对得荣县城区建成区范围内 104 个有效网络昼、夜间监测数据进行评价，昼间平均值  $\overline{L_d}=54.84\text{dB(A)}$ ；夜间平均值  $\overline{L_n}=48.82211538\text{dB(A)}$ ；依据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）进行等级划分和质量评价，结果显示该区域声环境质量昼间等级为二级，夜间等级稍差于昼间为三级，分析认为可能因夜间货运、施工车辆往来较多，夜间风速较大，部分区域夜间人群活动较多所致，因此，综合判断得荣县声环境质量评价水平为较好。

噪声水平及空间分布是在 104 个有效网络空间分布的基础上，结合不同等效声级值的分布面积和受影响人口进行统计，得出不同等效声级分布的空间，即根据每个网格中心的噪声值及对应的网格面积，统计不同噪声影响水平下的面积百分比。其中昼间等效声级范围在  $55 < L_{eq} \leq 60\text{dB(A)}$  的区域面积较多，占到所有监测网格覆盖面积的 34.62%，在  $70\text{dB(A)}$  以上的受影响面积比例为 0；夜间等效声级范围在  $50 < L_{eq} \leq 60\text{dB(A)}$  以下的区域面积较多，占到所有监测网格覆盖面积的 48.08%，等效声级范围在  $35\text{dB(A)}$  以下的面积占到所有面积的 7.69， $70\text{dB(A)}$  以上的面积均占到所有面积的比例为 0。具体见表 4-6，图 4-1、4-2。

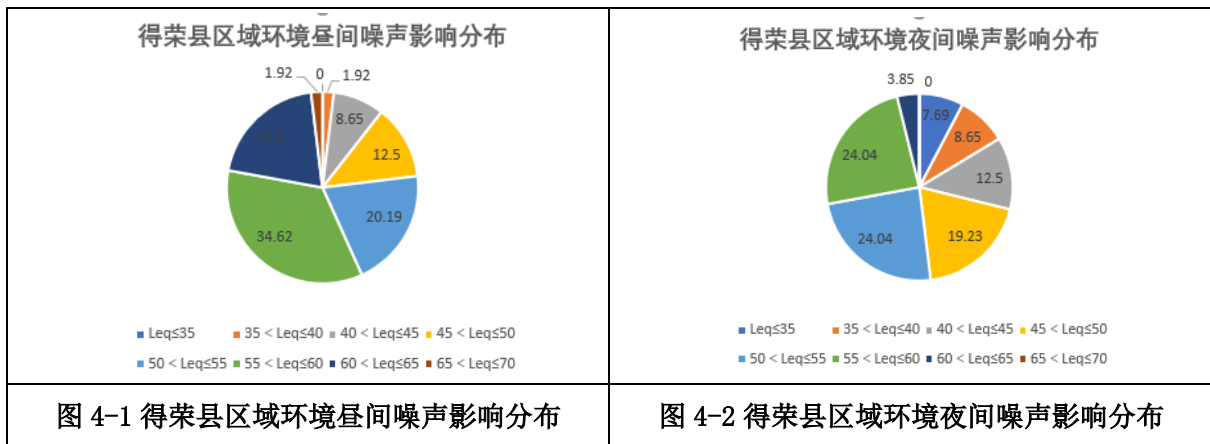


表 4-6 区域环境不同噪声影响水平划分表

序号	等效声级范围 dB (A)	昼间		夜间	
		面积 (km <sup>2</sup> )	所占比例 (%)	面积 (km <sup>2</sup> )	所占比例 (%)
1	Leq≤35	0.154569	0	0.154569	7.69
3	35<Leq≤40	0.173865	1.92	0.173865	8.65
3	40<Leq≤45	0.25125	8.65	0.25125	12.50
4	45<Leq≤50	0.386523	12.50	0.386523	19.23
5	50<Leq≤55	0.483204	20.19	0.483204	24.04
6	55<Leq≤60	0.483204	34.62	0.483204	24.04
7	60<Leq≤65	0.077385	20.20	0.077385	3.85
8	65<Leq≤70	0	1.92	0	0
合计		2.01	100	2.01	100

### 4.3 道路交通噪声现状监测与分析

#### 4.3.1 道路交通监测点位设置

(1) 选点原则:

a、能反映城市建成区内各类道路（快速路、主干路、次干路等）交通噪声排放特征。

b、能反映不同道路特点（考虑交通类型、交通流量、机动车行驶速度、路面结构、道路宽度、敏感建筑物分布等）交通噪声排放特征。

c、道路交通噪声监测点位数量：特大城市≥100个；大城市≥80个；中等城市≥50个；小城市≥20个。一个测点可代表一条或多条

相近的道路。

根据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）对于城市的分类标准，得荣县城区属于小城市，综合城市地形因素，本方案共布点 38 个，满足要求。

（2）测点选在路段两路口之间，距任一路口的距离大于 50m，路段不足 100m 的选路段中点，测点位于人行道上距路面（含慢车道）20cm 处，监测点位高度距离地面为 1.2-6m。测点应避开非道路交通源的干扰。

（3）监测点位基础信息包括测点名称、经纬度、道路名称、路宽、道路类型以及监测年份等信息内容。

依据《声环境质量标准》（GB3096-2008）和《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012），同时结合得荣县城区道路现状及规划，道路交通噪声监测选择在河西上街、河西下街、河东街、松贡村向东至新乡得公路、依打村至吉当村至夺松村干路、松贡村至依打村至规划区南部定曲河畔、东部片区纵向干路、白松至乡城道路、白松至茨巫镇道路等干线公路的不同路段，布设 38 个监测点位进行实际监测。

#### 4.3.2 道路交通监测的频次、时间与监测布点

（1）昼间监测 1 次，监测应在昼间正常工作时段内测量，测量时段应覆盖整个正常工作时段。

（2）夜间监测 1 次，监测从夜间起始时间开始，测量时段应覆盖整个夜间时段。

（3）每个测点测量 20min 等效声级  $L_{eq}$ ，记录车流量信息并折算成小时车流量。

监测频次、时间和测量应依据《环境噪声监测技术规范城市声环

境常规监测》（HJ640-2012）要求进行。

测量时间：白天测量一般选在 8：00-12：00 时或 14：00-18：00 时，夜间选在 22：00-5：00 时，监测应避开节假日和非正常工作日。

表 4-7 监测点位

编号	点位名称	坐标（经度）	坐标（纬度）
N105	河东下街	99.28867621	28.70251879
N106	041 县道德吉央康商务酒店处道路	99.28782863	28.70331273
N107	荣都大酒店南侧 100m 处河西下街道路	99.28747458	28.70582328
N108	河西下街 15 号道路	99.28734583	28.70879516
N109	河东下街中段	99.28758187	28.7096642
N110	河东下街人民医院 14 号	99.28744239	28.71174559
N111	河西下街 10 号	99.28715271	28.71240005
N112	财政局外道路	99.28699178	28.71343002
N113	河东下街得荣县人民检察院	99.28742093	28.71297941
N114	松麦街 13 号	99.28604764	28.71410594
N115	太阳谷派出所外道路	99.28752286	28.71389136
N116	扎朗街 9 号	99.2882095	28.7132369
N117	河东上街农业银行	99.28624881	28.71520296
N118	松麦街 10 号	99.28551925	28.71510104
N119	松麦街 4 号附近停车场外道路	99.28512228	28.71632949
N120	河东上街印通文印外	99.28589476	28.71656016
N121	河东上街太阳谷停车场旁	99.28690863	28.71562138
N122	河东上街环保局外	99.28570432	28.71802733
N123	河东上街 1 号附 102 号外道路	99.28596718	28.71773765
N124	河东上街 5 号附 122 号外道路	99.286627	28.71922359
N125	得荣公安局外河东上街	99.28653044	28.72092411
N126	549 国道雅思达酒店外	99.28916437	28.72857914
N127	549 国道得荣 2 号隧道南侧	99.28927166	28.72617588
N128	同归村村委会南侧 150 米道路	99.38567025	28.90679583
N129	门扎村东侧 450m 处道路	99.38973648	28.91012177
N130	列依村村民委员会外侧道路	99.3794368	28.9065598
N131	门扎村外国道 549	99.38225848	28.91266451
N132	白松村村委会西北侧道路	99.39074499	28.91785726
N133	得荣县白松镇白松村幼儿园南侧 100 米道路	99.39009053	28.9199923
N134	日麦村东南侧 100m 处道路	99.39901692	28.91752467
N135	日麦村东北侧 100m 处道路	99.40033657	28.91937003
N136	日当村 63 号东侧 150 米道路	99.40912349	28.92377958
N137	日当村一组 3 号南侧 100 米道路	99.41295368	28.92028198

N138	日当村村委会南侧 100 米道路	99.41691262	28.92574296
N139	第二完小东侧道路	99.41717011	28.93126831
N140	夺松村村委会东侧道路	99.42544204	28.93306002
N141	夺松村一组 67 号南侧道路	99.42327482	28.9354311
N142	点仲村村内道路	99.42822081	28.94549474

### 4.3.3 道路监测数据统计结果

#### (1) 交通噪声监测结果

依据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》

(HJ640-2012)规定，对城区的河西上街、河西下街、河东街、松贡村向东至新乡得公路、依打村至吉当村至夺松村干路、松贡村至依打村至规划区南部定曲河畔、东部片区纵向干路、白松至乡城道路、白松至茨巫镇道路等干线公路的不同路段，布设 38 个监测点位进行实际监测，检测结果显示：

监测结果统计详见表 4-8。

表 4-8 道路交通噪声监测结果 单位: dB (A)

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	车流量 (辆/小时)		
											小型车	中型车	大型车
2022.7.5	N105	河东下街	09:45-10:05	65.4	67.4	64.4	62.4	78.6	60.5	2.1	18	0	0
			22:50-23:10	60.3	60.4	60.0	59.8	77.0	58.9	0.8	0	0	0
	N106	041 县道德吉央康商务酒店处道路	10:28-10:48	59.5	61.2	51.2	48.4	79.4	47.2	5.4	24	3	0
			22:01-22:21	56.9	58.4	52.6	51.4	82.3	47.0	3.6	15	0	0
2022.7.6	N107	荣都大酒店南侧 100m 处河西下街道路	15:36-15:56	66.9	67.2	66.6	66.0	76.3	64.2	0.9	12	6	3
			22:26-22:46	66.8	67.4	66.6	66.0	75.8	64.4	0.8	3	3	0
	N108	河西下街 15 号道路	16:22-16:42	63.5	64.2	61.2	57.6	82.7	56.3	3.2	3	0	0
			23:19-23:39	52.4	54.8	46.6	43.2	72.1	40.7	4.9	3	0	0
	N109	河东下街中段	15:45-16:05	59.5	59.6	58.4	57.8	79.1	56.9	1.5	9	0	0
			23:19-23:39	58.2	59.2	58.6	56.0	75.2	54.7	1.4	6	0	0
2022.7.7	N110	河东下街人民医院 14 号	09:34-09:54	63.8	64.0	61.4	60.6	91.1	59.8	2.1	27	0	0

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	车流量 (辆/小时)		
											小型车	中型车	大型车
			22:01-22:21	61.2	61.2	59.8	59.2	86.4	58.0	1.4	21	0	0
	N111	河西下街 10 号	10:11-10:31	61.4	62.0	60.4	59.8	77.2	59.0	1.5	21	0	0
			22:24-22:44	62.0	62.4	61.8	61.4	73.7	60.4	0.6	24	0	0
	N112	财政局外道路	15:47-16:07	63.2	64.2	62.0	61.6	81.3	60.8	1.7	9	0	0
			22:35-22:55	62.7	62.6	62.0	61.6	85.9	61.0	1.1	12	0	0
	N113	河东下街得荣县人民检察院	10:36-10:56	63.4	64.3	61.2	60.2	87.2	59.4	2.2	30	0	0
			22:47-23:07	61.0	61.0	60.2	59.8	87.0	58.8	1.0	12	0	0
	N114	松麦街 13 号	16:12-16:32	53.8	56.0	51.4	48.6	67.7	46.9	3.2	3	0	0
			22:59-23:19	51.0	50.8	48.2	47.6	77.2	46.9	2.3	0	0	0
	N115	太阳谷派出所外道路	15:13-15:33	65.3	66.4	62.6	61.8	83.8	60.8	2.7	15	3	0
			22:00-22:20	62.8	63.2	62.6	62.2	71.3	61.5	0.6	12	3	0
	N116	扎朗街 9 号	10:59-11:	59.6	61.0	58.4	55.8	81.9	52.0	2.4	12	0	0

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	车流量(辆/小时)		
											小型车	中型车	大型车
2022.7.8			19										
			23:39-23:59	50.4	51.2	48.6	48.2	67.3	47.5	2.1	9	0	0
	N117	河东上街农业银行	09:48-10:08	64.1	64.8	61.6	60.8	91.0	59.5	2.4	33	0	0
			22:39-22:59	60.7	62.4	59.0	56.4	80.1	54.3	2.6	30	0	0
	N118	松麦街10号	10:36-10:56	63.8	64.0	61.2	55.8	88.6	52.6	3.5	15	0	0
			22:15-22:35	52.4	53.2	49.6	47.6	80.0	43.3	2.7	9	0	0
	N119	松麦街4号附近停车场外道路	15:15-15:35	57.5	55.8	51.2	49.2	84.6	47.6	3.6	6	0	0
			22:12-22:32	47.8	47.4	46.0	45.2	73.2	44.1	1.8	3	0	0
	N120	河东上街印通文印外	16:35-16:55	60.2	61.2	59.6	59.0	79.4	57.8	1.2	3	0	0
			23:10-23:30	59.5	59.8	59.4	59.0	70.0	58.4	0.6	0	0	0
	N121	河东上街太阳谷停车场旁	11:02-11:22	63.4	64.4	62.2	60.4	87.3	58.8	2.0	9	0	0
			23:20-23:40	59.9	59.4	58.8	58.4	69.9	57.6	0.7	3	0	0

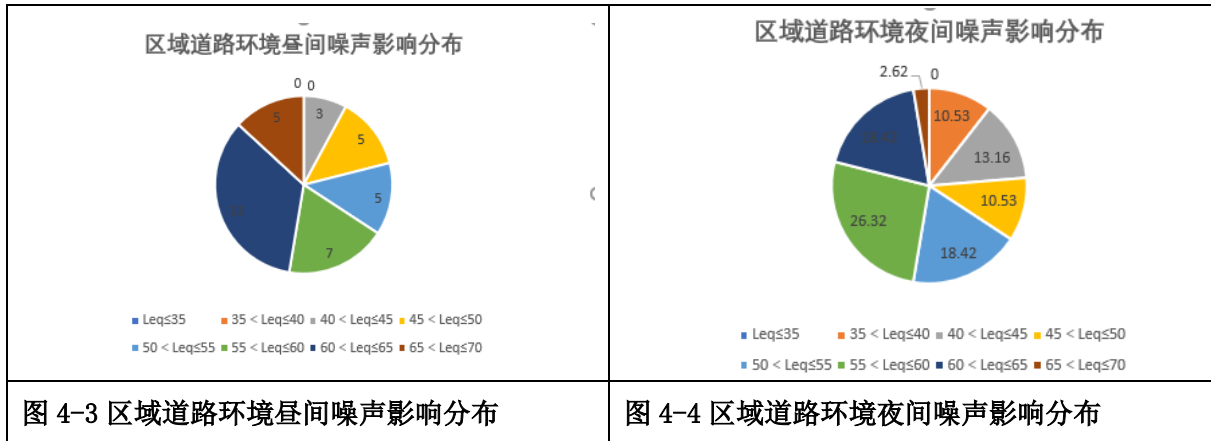
检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	车流量(辆/小时)		
											小型车	中型车	大型车
	N122	河东上街环保局外	16:10-16:30	63.2	65.0	58.6	56.8	84.3	55.5	3.7	12	3	0
			22:46-23:06	57.9	58.4	57.2	56.6	75.7	55.7	1.2	9	3	0
2022.7.1 2	N123	河东上街1号附102号外道路	15:15-15:35	54.5	54.0	50.8	49.6	80.3	48.4	2.5	3	0	0
			22:00-22:20	50.3	50.6	49.4	48.8	69.4	48.0	1.4	3	0	0
	N124	河东上街5号附122号外道路	16:08-16:28	63.1	62.2	59.4	50.0	90.6	44.3	5.4	12	0	0
			22:47-23:07	49.5	50.2	44.0	42.6	72.5	41.6	3.8	6	0	0
2022.7.1 3	N125	得荣公安局外河东上街	15:57-16:17	59.1	58.6	55.2	54.0	84.0	53.0	2.9	6	3	0
			22:01-22:21	55.5	57.0	53.6	52.8	74.5	51.6	2.2	3	0	0
2022.7.1 2	N126	549国道雅思达酒店外	15:45-16:05	64.7	63.8	58.0	55.4	93.3	53.8	3.9	36	3	6
			23:21-23:41	58.1	56.4	54.6	54.0	89.1	52.9	2.1	18	0	0
2022.7.1 3	N127	549国道得荣2号隧道南侧	14:47-15:07	65.4	68.6	55.8	48.0	89.4	46.2	7.8	39	3	0
			22:28-22:	59.8	60.0	51.8	48.0	83.4	46.7	5.3	21	0	0

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	车流量 (辆/小时)		
											小型车	中型车	大型车
			48										
2022.7.14	N128	同归村村委会南侧150米道路	17:30-17:50	49.6	45.8	41.2	32.8	82.8	29.6	5.9	6	0	0
			23:38-23:58	39.5	36.2	31.8	29.0	71.8	26.9	3.9	0	0	0
	N129	门扎村东侧450m处道路	17:41-18:01	48.9	50.2	44.2	39.4	69.8	36.4	4.5	6	0	0
			23:25-23:45	53.4	52.6	41.4	38.8	80.1	36.0	6.3	3	0	0
	N130	列依村村民委员会外侧道路	16:39-16:59	48.7	45.8	36.8	34.0	81.0	29.5	5.3	3	0	0
			22:42-23:02	38.4	36.6	32.0	27.8	63.2	25.8	4.2	0	0	0
2022.7.18	N131	门扎村外国道549	15:57-16:17	56.4	57.6	50.4	49.4	80.0	48.6	4.1	9	3	0
			23:15-23:35	51.8	54.0	51.0	46.0	72.8	41.4	3.1	3	0	0
2022.7.15	N132	白松村村委会西北侧道路	15:52-16:12	47.7	43.0	30.8	24.8	76.9	21.5	7.4	6	0	0
			22:14-22:34	42.6	41.4	31.4	26.6	71.8	23.8	6.2	0	0	0
	N133	得荣县白松镇白松村幼儿园南侧100	17:13-17:33	52.8	51.6	38.8	34.0	77.2	28.3	7.3	9	0	0

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	车流量 (辆/小时)			
											小型车	中型车	大型车	
		米道路	23:38-23:58	41.3	45.0	34.8	23.2	64.3	21.6	7.8	0	0	0	
			N134	日麦村东南侧 100m 处道路	16:41-17:01	67.6	60.4	59.6	59.2	95.9	57.1	2.7	9	0
		N135	日麦村东北侧 100m 处道路	22:35-22:55	59.8	59.8	59.4	59.2	76.5	58.7	0.8	3	0	0
				17:33-17:53	62.8	66.8	61.6	61.0	71.2	60.1	1.8	6	0	0
				23:15-23:35	59.2	59.4	59.0	58.8	68.3	58.2	0.9	3	0	0
				N136	日当村 63 号东侧 150 米道路	16:49-17:09	45.0	44.2	37.6	31.4	68.9	27.3	5.6	0
2022.7.18			23:01-23:21	37.0	40.4	32.0	28.4	62.1	26.1	4.7	0	0	0	
			N137	日当村一组 3 号南侧 100 米道路	15:38-15:58	44.2	46.2	35.6	29.6	66.4	25.5	6.6	0	0
				22:01-22:21	48.0	51.2	35.2	29.6	77.8	24.9	8.0	6	3	0
				N138	日当村村委会南侧 100 米道路	17:16-17:36	50.5	45.6	31.2	28.4	76.3	26.1	7.6	3
				23:26-23:46	40.7	37.6	29.4	26.4	76.8	23.2	4.7	0	0	0
				N139	第二完小东侧道路	17:37-17:47	56.5	57.2	51.2	45.0	81.4	31.2	5.4	9

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	车流量 (辆/小时)		
											小型车	中型车	大型车
9			57										
			23:38-23:58	45.0	47.4	42.6	33.8	68.7	20.7	5.7	3	0	0
	N140	夺松村村委会东侧道路	16:08-16:28	46.7	42.2	34.4	29.2	73.9	23.2	5.8	9	0	0
			22:15-22:35	37.4	35.2	23.6	16.6	69.9	14.2	7.5	0	0	0
	N141	夺松村一组 67 号南侧道路	17:02-17:22	42.7	44.0	33.2	27.0	67.5	22.7	6.8	3	0	0
			23:13-23:33	44.2	30.2	20.6	15.8	77.4	13.5	6.9	3	0	0
	N142	点仲村村内道路	16:32-16:52	53.9	55.2	41.0	33.4	79.6	27.5	8.3	6	0	0
			22:26-22:46	46.9	44.2	36.0	27.6	81.1	20.2	7.1	3	0	0
备注	SD 为标准偏差												

## (2) 道路交通噪声监测结果分析



依据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》

(HJ640-2012)中相关评价要求,城市道路交通噪声平均值的强度级别按表 4-9 进行评价。

表 4-9 道路交通噪声强度等级划分单位: dB (A)

等级	一级	二级	三级	四级	五级
昼间平均等效声级	≤68.0	68.1~70.0	70.1~72.0	72.1~74.0	>74.0
夜间平均等效声级	≤58.0	58.1~60.0	60.1~62.0	62.1~64.0	>64.0
评价水平	好	较好	一般	较差	差

城区道路交通噪声共布设监测点位 38 个,覆盖整个中心城区主干线和次干线。按照《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ640-2012)对监测数据进行统计与分析,结果表明:道路交通噪声监测的 38 段道路,昼间平均值 $\bar{L}_d=57.85\text{dB(A)}$ ;夜间平均值 $\bar{L}_n=52.69\text{dB(A)}$ 。按照表 4-9 标准划分,城区道路交通干线昼间、夜间声环境质量总体评价为“好”,由于得荣县各路段交通流并不大,故道路整体声环境质量好。

# 5 声环境功能区划分方案

## 5.1 声环境功能区分类

按区域的使用功能特点和环境质量要求，声环境功能区分为以下五种类型（见 GB3096-2008《声环境质量标准》）：

0 类声环境功能区：指康复疗养区等特别需要安静的区域。

1 类声环境功能区：指以居民住宅、医疗卫生、文化教育、科研设计、行政办公为主要功能，需要保持安静的区域。

2 类声环境功能区：指以商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域。

3 类声环境功能区：指以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域。

4 类声环境功能区：指交通干线两侧一定区域之内，需要防止交通噪声对周围环境产生严重影响的区域，包括 4a 类和 4b 类两种类型。

4a 类为高速公路、一级公路、二级公路、城市快速路、城市主干路、城市次干路、城市轨道交通（地面段）、内河航道两侧区域；

4b 类为铁路干线两侧区域。

## 5.2 声环境功能区划分的用地指标

依照《城市用地分类与规划建设用地标准》（GBJ137-2011）的规定，I 类用地包括居住用地（R 类）、公园绿地（G1 类）、行政办公用地（A1 类）、文化设施用地（A2 类）、教育科研用地（A3 类）、医疗卫生用地（A5 类）、社会福利设施用地（A6 类）；II 类用地包括工业用地（M 类）和物流仓储用地（W 类）。

表 5-1 I 类、II 类用地类型的定义

用地类型	城市用地分类与规划建设用地标准 GB50137-2011 中用地类别
I 类用地	居住用地（R 类）、公园绿地（G1 类）、行政办公用地（A1 类）、

	文化设施用地 (A2类)、教育科研用地 (A3类)、医疗卫生用地 (A5类)、社会福利设施用地 (A6类)
II类用地	工业用地 (M类)、物流仓储用地 (W类)

声环境质量标准与城市用地分类与规划建设用地标准的关联关系见表 5-2。

表 5-2 声环境质量标准与城市用地分类与规划建设用地标准的关联关系

声环境质量标准 GB3096—2008	城市用地分类与规划建设用地标准 GB50137-2011
0类	居住用地 (R类)、公共管理与公共服务用地 (A类)
1类	居住用地 (R类)、公共管理与公共服务用地 (A类)、绿地与广场用地 (G类)；
2类	居住用地 (R类)、商业服务业设施用地 (B类)、工业用地 (M类)
3类	工业用地 (M类)、物流仓储用地 (W类)、公用设施用地 (U)
4类	道路与交通设施用地 (S类)

### 5.3 城市声环境功能区适用标准

城市区域应按照 GB/T15190 的规定划分声环境功能区，分别执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 规定的 0、1、2、3、4 类声环境功能区环境噪声限值。各类声环境功能区适用噪声等效声级限值见表 5-3。

表 5-3 各类区环境噪声限值单位：dB (A)

声环境功能区类别	时段	
	昼间	夜间
0类	50	40
1类	55	45
2类	60	50
3类	65	55
4类	4a类	70
	4b类	70

## 5.4 噪声区划方法

### 5.4.1 明确划分范围

本技术报告以《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》县城规划区范围为依据，按照《城市用地分类与规划建设用地标准》

（GB50137-2011）和《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014）的规定：I类用地包括居住用地（R类）、公园绿地（G1类）、行政办公用地（A1类）、文化设施用地（A2类）、教育科研用地（A3类）、医疗卫生用地（A5类）、社会福利设施用地（A6类）；II类用地包括工业用地（M类）和物流仓储用地（W类），对得荣县地块功能进行划分，并统计分析后确定得荣县声环境功能区划分的范围。

本次声功能区划分以中心城区建设用地范围、特殊用地及部分其他用地为基础，以《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》中心城区用地规划图为底图进行划分，城市集中规划建成区总面积约2.01km<sup>2</sup>，声环境功能区划分总面积为2.01km<sup>2</sup>（城市建设用地、特殊用地及部分其他用地）。

### 5.4.2 声环境功能区划分方法

根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014），区划宜首先对0、1、3类声环境功能区确认划分，余下区域划分为2类声环境功能区，在此基础上划分4类声环境功能区。

声环境功能区的具体区划方法可归纳为直接划分法和用地比例统计法两种方法。直接划分法是指对于城市规划明确划定其土地利用类型并且具有一定规模各类噪声区划单元，对照《声环境质量标准》直接确定其适用声环境功能区类型，该方法适用于0类区及形成一定规模的1、3类区的划分。用地比例统计法主要针对不能按照上述方法确定的、土地利用类型混合的噪声区划单元，通过统计不同类型用

地比例来确定其声功能区类型。具体区划方法如下所述：

### 1、I类、II类用地划分依据

噪声区划的用地指标主要按照《城市用地分类与规划建设用地标准》（GB50137-2011）要求归纳为两类用地。其中，I类用地包括居住用地、绿地、行政办公用地、文化设施用地、教育科研用地、医疗卫生用地、社会福利设施用地；II类用地包括工业用地、物流仓储。

### 2、“0类”声环境功能区划分

0类标准适用区域：适用于特别需要安静的康复疗养区，该区域内及附近区域应无明显噪声源，区域界限明确。面积不得小于0.5km<sup>2</sup>。

### 3、“1~3类”标准适用区域划分

（1）城市规划明确划定且已形成一定规模的各类规划区，分别根据其区域位置和范围，按声环境功能区分类的规定确定相应的标准适用区域。

（2）未能依前款确定的区域则按以下方法划分。

①区划指标符合下列条件之一的划为1类声环境功能区。

a、城市用地现状已形成一定规模或近期规划已明确主要功能的区域，其用地性质符合《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014）4.2条规定的区域。

b、I类用地占地率大于70%（含70%）的混合用地区域；

②区划指标符合下列条件之一的划为2类声环境功能区。

a、城市用地现状已形成一定规模或近期规划已明确主要功能的区域，其用地性质符合4.3条规定的区域。

b、划定的0、1、3类声环境功能区以外居住、商业、工业混杂区域。

③区划指标符合下列条件之一的划为3类声环境功能区。

a、城市用地现状已形成一定规模或近期规划已明确主要功能的区域，其用地性质符合《声环境功能区划分技术规范》

(GB/T15190-2014) 4.4 条规定的区域；

b、II类用地占地率大于70%（含70%），的混合用地区域。

#### 4、“4类”标准适用区域划分

(1) 各地根据交通干线声源特性、两侧建筑物形式、地貌特征以及相邻区域的声环境功能区类别，将交通干线边界线外一定距离内的区域划分为分4类声环境功能区。

划分4类声环境功能区时，不同的道路、不同的路段、同路段的两侧及道路的同侧距离可以不统一。

##### (2) 4a类声环境功能区划分

将交通干线边界线（具体指将道路红线，轨道交通用地范围、内河航道的河堤护栏或堤外坡角）外一定距离内的区域划为4a类声环境功能区。距离的确定方法如下：

a) 相邻区域为1类声环境功能区域，距离为 $50m+5m$ ；

b) 相邻区域为2类声环境功能区域，距离为 $35m+5m$ ；

c) 相邻区域为3类声环境功能区域，距离为 $20m+5m$ 。

当临街建筑高于三层楼房以上（含三层）时，将临街建筑面向交通干线一侧至交通干线边界的区域定为4a类声环境功能区。

##### (3) 4b类声环境功能区划分

a) 将铁路用地边界线外一定距离以内的区域划为4b类声环境功能区。垂直距离的确定于4a类声环境功能区域确定的垂直距离一致；

b) 如铁路与其他交通干线并行，对于铁路4b类声环境功能区域其他交通干线的4a类声环境功能区有重叠的部分，划分为4b类声环境功能区。

## 5、其他规定

(1) 大型工业区中的生活小区，根据其与生产现场的距离和环境噪声现状水平，可从工业区中划出，定为2类或1类声环境功能区。

(2) 铁路和城市轨道交通（地面）场站、公交枢纽、港口站场、高速公路服务区等具有一定规模的交通服务区域，划为4a类或4b类声环境功能区。

(3) 尽量避免0类声环境功能区紧临3类、4类声环境功能区的情况。

(4) 近期内区域功能与规划目标相差较大的区域，以用地现状作为区划的主要依据；随着城市规划的逐步实现，及时调整声环境功能区。

(5) 未建成的规划区内，按其规划性质或按区域声环境质量现状、结合可能的发展划定区域类型。

(6) 噪声区划图图示要求：

区划图用不同颜色在城市地图上绘制。各区域的颜色规定见表5-4。

表 5-4 各区域的颜色或阴影线规定一览表

区域类别	颜色		阴影线	
	名称	图示	名称	图示
0类声环境功能区	浅黄色	 RGB(255,255,153)	小点	
1类声环境功能区	浅绿色	 RGB(204,255,204)	垂直线	
2类声环境功能区	浅蓝色	 RGB(51,102,204)	斜线	
3类声环境功能区	褐色	 RGB(153,51,0)	交叉线	
4a类声环境功能区	红色	 RGB(255,0,0)	粗黑线	
4b类声环境功能区	紫色	 RGB(128,0,128)	波浪线	

### 5.5 噪声区划步骤及方案

### 5.5.1 得荣县声环境功能划分方法的选择

根据《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》，得荣县现状及规划的II类用地较少，且分散分布，故本次声功能划分主要采用直接划分法，涉及II类用地区域结合用地比例统计法进行划分。

### 5.5.2 确立初步区划方案

#### （1）把区域类型相同且相邻的单元连成片

根据声功能区划单元的区域类型及位置，将区域类型相同且相邻的声功能区划单元连成片，对于不能连成片的单元，以独立的单元处理。

#### （2）确定区划边界，形成初步方案

按照声功能区划的基本原则，对城市区域进行声环境功能区划分应坚持以宏观控制为主，宜粗不宜细，宜大不宜小。因此需要在对同类型声功能区划单元合并的基础上，综合考虑城市建设现状及噪声管理要求，充分利用街、区行政边界、规划小区边界、道路、河流、沟壑、绿地等自然地形作为区域边界，对相邻但区域类型不同的区域进行调整融合，使得划定的噪声功能区能够实现噪声污染的有效控制，便于管理部门对城市声环境治理的监督和管理。各区域边界道路或河流名称以《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》远期规划中的道路或河流名称为准。

#### （3）划分次序

区划首先对《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》中心城区建设用地上明确规划地块功能的区域的1、3类声环境功能区确认划分，余下区域划分为2类声环境功能区，在此基础上划分4类声环境功能区。

#### （4）初步划分方案

表 5-5 得荣县县城声环境功能区划分方案

适用区类别	功能区编号		区域周界	划分依据	环境噪声标准限值 (dB(A))
1 类	松麦镇	1-1	城北小区河东上街以西居住地块、河东居委会以东居住地块	指以居民住宅、医疗卫生、文化教育、科研设计、行政办公为主要功能，需要保持安静的区域	昼间：55 夜间：45
		1-2	城北集贸市场下游规划桥梁的河西街以西居住地块		
		1-3	烈士陵园地块		
		1-4	得荣县中学以北，得荣城关幼儿园以南，河东下街以东，规划范围以西，包络的范围		
	白松新区	1-1	门扎村居住用地地块		
		1-2	巴日叱寺地块		
		1-3	兵巴寺地块		
		1-4	日麦村居住用地地块		
		1-5	松贡村居住用地地块		
		1-6	日当村居住用地地块		
		1-7	吉当村居住用地地块（含扎西拉登）		
		1-8	教育园区及行政中心地块		
		1-9	夺松村居住用地地块		
		1-10	黑鲁村居住用地地块		
1-11	点仲村居住用地地块				
2 类	松麦镇	2-1	城北规划加油站地块	规划范围内除 4 类区、1 类、3 类区的其它区域	昼间：60 夜间：50
		2-2	城北交通枢纽地块（客运站）		
		2-3	城北集贸市场和城北小区地区（河东上街以西）		
		2-4	松麦街与河西街交汇点以南，河西街以西，得荣县人民医院河对面建筑物以北，规划范围以东，包络的范围（烈士陵园除外）		
		2-5	河东上街以东，林家酒店以南，太阳谷广场河对面以北，河东居委会以西，包络的范围		

		2-6	扎西桑珠酒店以南，得荣城关幼儿园以北，河东下街以东，规划范围以西，包络的范围		
		2-7	荣都大酒店以北，河西下街以西，得荣中学处桥梁以南，规划范围以东，包络的范围		
		2-8	得吉央康商务酒店北侧 60m 居民点以南，定曲河以西，河东下街与河西下街交汇点南侧 100m 以北，规划范围以东，包络的范围		
		2-9	定曲河以东，规划范围以西，规划范围南边界以北，荣都大酒店河对面地块以南，包络的范围		
	白松新区	2-1	规划污水厂地块		
		2-2	规划公交站地块		
		2-3	依打村商业用地地块、白松镇政府地块、白松镇中心学校地块		
		2-4	日麦村商业用地地块		
		2-5	规划供水、供电地块		
		2-6	吉当村商业用地地块		
		2-7	夺松村商业用地地块		
		2-8	点仲村规划客运站、规划加油加气站地块		
	4a 类	松麦镇	河西上街		
河西下街			/	干道	
河东街			/	干道	
白松新区		松贡村向东至新乡得公路	/	干道	
		依打村至吉当村至夺松村干路	/	干道	
		松贡村至依打村至规划区南部定曲河畔	/	干道	
		东部片区纵向干路	/	干道	
		白松至乡城道路	/	过境公路	
		白松至茨巫镇道路	/	过境公路	

注：得荣县无康复疗养区，故无 0 类声功能区；得荣县松麦镇及白松镇规划范围内无工业园区，不涉及 3 类声功能区。

## 5.6 城市主要交通干道划分

### 5.6.1 交通干线的确定

本次区划工作结合 2008 年 10 月 1 日起实施的《声环境质量标准》（GB3096-2008）来对城市区域进行声功能区划分，在本次划分中只对 4 类功能区对应的道路的进行明确，而不对 4 类功能区进行区界划分。

### 5.6.2 交通干线

#### （1）铁路

规划区域无铁路。

#### （2）城市街道

##### 1) 干路

主城区规划形成“两纵四联”的道路基本骨架，依托现状河西街、河东街，在定曲河上现有两座车行桥的基础上增加两座，形成沿河带状城市干路网络。

白松新区规划白松至乡城道路，作为新乡得公路，规划为山区二级公路，双向四车道。该公路将作为规划区最主要的对外交通线路，南至县城、瓦卡接 G214，北至乡城接 S217。

内部道路形成“两横两纵”的干路结构。

两横：松贡村向东至新乡得公路

依打村至吉当村至夺松村干路

两纵：松贡村至依打村至规划区南部定曲河畔

东部片区纵向干路

### (3) 支路

结合干路路网，串联各条枝状支路，使之形成回路，构成县城及白松新区支路网，并与干路共同承担得荣县城机动车交通与过境交通。支路是形成良好的街巷氛围和宜人环境尺度的重要载体。支路系统结合不同的功能空间具体落实。在总体规划阶段对几处重点地段划定支路系统，确保总体规划的街坊布局在详细规划阶段得以落实。

得荣县中心城区道路网等级分为过境公路、干路、支路。得荣县主要规划的交通干道划分情况见表 5-6。

表 5-6 城市主要交通干道划分情况表

道路名称		道路宽度 (米)	道路断面形式 (米)			道路性质	
			人行道	车行道	人行道		
松麦镇	河西上街	14	2.5	7.0	4.5	干道	
	河西下街	12	2.5	7.0	2.5	干道	
	河东街	9.5	2.5	7.0	0	干道	
白松新区	两横	松贡村向东至新乡得公路	16	3.0	10.0	3.0	干道
		依打村至吉当村至夺松村干路	16	3.0	10.0	3.0	干道
	两纵	松贡村至依打村至规划区南部定曲河畔	16	3.0	10.0	3.0	干道
		东部片区纵向干路	12	2.5	7.0	2.5	干道
	白松至乡城道路		20	3.0	14.0	3.0	过境公路
	白松至茨巫镇道路		20	3.0	14.0	3.0	过境公路

将得荣县中心城区及规划区内的城市道路主、次干路红线外一定范围内的区域，依据《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)中条款 8.3:将道路红线外一定距离内的区域划为 4 类声环境功能区。距离的确定方法如下:

相邻区域为 1 类声环境功能区域，距离为 50m±5m;

相邻区域为 2 类声环境功能区域，距离为 35m±5m;

相邻区域为 3 类声环境功能区，距离为 20m±5m。

当临街建筑高于三层楼房以上（含三层）时，将临街建筑物面向交通干线一侧至交通干线边界线的区域定于 4a 类声环境功能区。本次划分主要结合现有道路及远期规划道路情况进行分析。

表 5-7 城市主要交通干道划分情况表

道路名称		道路宽度(米)	道路性质	声环境功能适用区域	
松麦镇	河西上街	14	干道	4a	
	河西下街	12	干道	4a	
	河东街	9.5	干道	4a	
白松新区	两横	松贡村向东至新乡得公路	16	干道	4a
		依打村至吉当村至夺松村干路	16	干道	4a
	两纵	松贡村至依打村至规划区南部定曲河畔	16	干道	4a
		东部片区纵向干路	12	干道	4a
	白松至乡城道路	20	干道	4a	
	白松至茨巫镇道路	20	干道	4a	

## 5.7 附加说明

(1) 城市规划范围内的非建成区域及绿地不纳入声环境功能区划范围。

(2) 交通干路建设规划未实施前应按照当前声环境功能区类别管理的要求进行。

(3) 随着得荣县城规划的逐步实现，在实际情况与近期规划区域功能相差较大的区域，应对得荣县城声环境功能区划分方案作出及时的合理调整，以保证划分方案的科学性与适用性。

## 6 声环境功能区划定结果的可行性分析

### 6.1 与城市总体规划的协调性分析

根据得荣县城市现状布局和总体规划相关内容，本次声环境功能区划范围与《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》规划范围一致。区划是在按照中心城区远期规划的基础上结合现状调查及监测结果进行划分的，区划结果满足城市总体规划及发展要求，与城市总体规划相一致。

根据《声环境功能区划分技术规范》（GB/T15190-2014）中“城市区域声环境功能区划应以城市的远期规划和城市规划用地现状为主要依据”的规定，以得荣县城市总体规划（2012-2030年）中心城区范围为区划范围，确定的区划范围完全覆盖了目前的建成区和远期可能发展的区域，可随着城市的发展适时调整区划范围。本次声环境功能区的划分是以城市远期规划用地类型为主要依据，并辅以城市用地现状和声环境质量现状来进行的。总体来说声环境功能区划定结果与城市总体规划相协调。其具体的协调性分析如下：

得荣县县城目前没有大于0.5平方公里的疗养区、高级宾馆和别墅区，按照得荣县城市总体规划（2012-2030年），县城不论现状和规划都没有需要特别安静的区域，所以县城内暂时不规划0类区。

得荣县县城现有居住区域及远期规划的居住区、学校及政府办公区域，主要以居住和文教、办公、医疗为主，兼有少量商业，划分为1类区；得荣县松麦镇及白松镇规划范围内无工业园区，不涉及3类声功能区；除去1类、3类、4a类区及水域的其他区域划为2类区。从规划和用地现状看，结论是合理的。

总体而言，本区划结果不论与得荣县县城的现状还是规划都是相协调的。

## 6.2 区划目标的可达性分析

根据 2022 年 7 月 5 日~2022 年 7 月 19 日城市区域噪声现状监测，对应到本次区划结果，各类区的达标情况如下：

### (1) 1 类区区划目标可达性分析

本区划划定 1 类声功能单元 15 个。

表 6-1 得荣县 1 类声功能区验证统计表

功能区划单元	测点代码	昼间标准 dB(A)	夜间标准 dB(A)	是否达标	均值 dB(A)	备注	
松麦镇	1-1	N40、N31、N28、 N92、N91	55	45	N28、N40、N92、 昼间超标，N28、 N40、N91、N92 夜间超标	昼间：55.94 夜间：51.2	主要原因是松麦镇交通 狭窄，测点靠近 4a 类交 通要道及 2 类声功能区
	1-2	N38、N39、N28、 N35、N33	55	45	N28、N33、N35、 N38、N39 昼间超 标，N28、N38、 N39 夜间超标	昼间：59.52 夜间：50.42	主要原因是松麦镇交通 狭窄，测点靠近 4a 类交 通要道及 2 类声功能区
	1-3	N30	55	45	N30 昼间超标、 N30 夜间超标	昼间：47.81 夜间：42.83	主要原因是松麦镇交通 狭窄，测点靠近 4a 类交 通要道及 2 类声功能区
	1-4	N43、N46、N41、 N47、N5、N17、 N23、N7、N27	55	45	昼间均达标， N57、N114、夜间 超标	昼间：57.43 夜间：53.92	主要原因是松麦镇交通 狭窄，测点靠近 4a 类交 通要道
白松新区	1-1	N54	55	45	是	昼间：49.1 夜间：41.4	/

	1-2	/	55	45	/	/	/
	1-3	N78	55	45	是	昼间 48.2 夜间 47.6	/
	1-4	/	55	45	/	/	/
	1-5	N65	55	45	N65 昼间夜间轻微超标	昼间 55.9 夜间 45.8	主要原因是学校体育活 动及夜间车辆及人员噪 声，测点靠近 4a 类交通 要道及 2 类声功能区
	1-6	N84	55	45	是	昼间 41.9 夜间 35.0	/
	1-7	N73、N62、N66、 N53	55	45	是	昼间 53.13 夜间 49.60	/
	1-8	N67、N68、N55、 N102、N60、N64	55	45	N55、N60、N67、 N68 昼间超标， N55、N67、N68 夜间超标	昼间 56.10 夜间 48.90	主要原因是测点靠近 4a 类交通要道及 2 类声功 能区
	1-9	N57、N70	55	45	是	昼间 39.45 夜间 38.3	/
	1-10	N76、N104、N58、 N59、N69、N79	55	45	是	昼间 45.60 夜间 37.23	/
	1-11	N72	55	45	是	昼间 51.47 夜间 39.68	/

由上表可知，在 1 类声环境功能区范围内分布的 42 个噪声监测单元格中，所有噪声单元的昼间现状监测值均符合《声环境质量标准（GB3096-2008）》1 类声环境功能区标准值，昼间满足标准值的噪声单元占 66.67%，夜间满足标准值的噪声单元占 66.67%；有 14 个单元昼间、夜间不符合《声环境质量标准（GB3096-2008）》1 类声环境功能区标准值。

同时，本区划划定1类声功能单元15个，单个声功能单位昼间和夜间现状监测平均值均符合《声环境质量标准（GB3096-2008）》1类声环境功能区标准值的占比为60%。

综上，1类声环境功能区内除测点靠近4a类交通要道及2类声功能区造成的声功能区外，其它区域均满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》1类声环境功能区标准值，根据规定，道路相邻区域为1类声环境功能区域的，将道路红线外距离为50m±5m的范围划定为4a类声环境功能区，根据本次监测结果复核，道路红线50m±5m以外的1类声功能区域均满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》1类声环境功能区标准值。

### （2）2类区划目标可达性分析

本区划划定2类声功能单元17个。

表 6-2 得荣县 2 类声功能区验证统计表

功能区划单元		测点代码	昼间标准 dB(A)	夜间标准 dB(A)	是否达标	均值 dB(A)	备注
松麦镇	2-1	N87、N85	60	50	N87、N85 昼间轻微超标 N87、N85 夜间轻微超标	昼间：60.8 夜间：57.1	主要原因是松麦镇交通狭窄，N87、N85 测点靠近 4a 类交通要道
	2-2	N94、N95	60	50	是	昼间：58.15 夜间：52.2	/
	2-3	N28、N40	60	50	昼间达标 N57、N114、夜间超标	昼间：60.20 夜间：58.20	主要原因是松麦镇交通狭窄，N28、N40 测点靠近 4a 类交通要道，车辆噪声较大
	2-4	N33、N88、N34、	60	50	N4、N20、N22、N	昼间：58.15	主要原因是松麦镇交通

功能区划单元		测点代码	昼间标准 dB(A)	夜间标准 dB(A)	是否达标	均值 dB(A)	备注
		N91、N101、N14、 N24、N20、N25、 N19、N15、N45、 N21、N16、N4、 N22			34 昼间超标, N4、 N19、N22、N20、 N34、N91 夜间超 标	夜间: 49.04	狭窄, 测点靠近 4a 类交 通要道, 车辆噪声较大
	2-5	N88、N34、N91、	60	50	N34 昼间超标 N34 夜间超标	昼间: 59.03 夜间: 52.63	主要原因是松麦镇交通 狭窄, 测点 N34 靠近 4a 类交通要道, 车辆噪声 较大
	2-6	N89、N43、N42、 N6	60	50	N6 昼间超标 N6、N42 夜间超标	昼间: 53.83 夜间: 51.95	主要原因是松麦镇交通 狭窄, 测点靠近 4a 类交 通要道, 车辆噪声较大
	2-7	N3、N13、N90、 N97、N99	60	50	N13、N90、N99 昼间超标 N3、N13、N90、 N97、N99 夜间超 标	昼间: 61.18 夜间: 55.82	主要原因是松麦镇交通 狭窄, 测点靠近 4a 类交 通要道, 车辆噪声较大
	2-8	N37、N4、N1、N81	60	50	N4 昼间超标 N37、N4、N1、N81 夜间超标	昼间: 57.63 夜间: 53.58	主要原因是松麦镇交通 狭窄, 测点靠近 4a 类交 通要道, 车辆噪声较大, 同时夜间人类活动频繁
	2-9	N10、N11、N12、 N18、N1、N47、 N98、N100、	60	50	N18 昼间超标 N10、N11、N12、 N18、N1、N47、 N98 夜间超标	昼间: 55.00 夜间: 54.33	主要原因是松麦镇交通 狭窄, 测点靠近 4a 类交 通要道, 车辆噪声较大, 同时夜间人类活动频繁
白松新区	2-1	N52	60	50	是	昼间: 51.80	/

功能区划单元	测点代码	昼间标准 dB(A)	夜间标准 dB(A)	是否达标	均值 dB(A)	备注
					夜间: 44.00	
2-2	N54	60	50	是	昼间 49.1 夜间 41.4	/
2-3	N74、N80、N81	60	50	是	昼间 46.20 夜间 38.23	/
2-4	/	60	50	/	/	/
2-5	/	60	50	/	/	/
2-6	N62、N68、N53	60	50	N62、N53 昼间超 标 N62、N53 夜间超 标	昼间 56.80 夜间 54.10	测点靠近 4a 类交通要 道, 车辆噪声较大, 同 时夜间人类活动频繁
2-7	N58、N76、N64、 N57、N71	60	50	是	昼间 47.66 夜间 35.78	/
2-8	N72	60	50	是	昼间 49.50 夜间 45.20	/

由上表可知, 在 2 类声环境功能区范围内分布的 62 个噪声监测单元格中, 所有噪声单元格的昼间现状监测值均符合《声环境质量标准 (GB3096-2008)》2 类声环境功能区标准值, 昼间满足标准值的噪声单元占 75.81%; 所有噪声单元的夜间现状监测值均符合《声环境质量标准 (GB3096-2008)》2 类声环境功能区标准值, 夜间满足标准值的噪声单元占 51.61%。

同时, 本区划定 2 类声功能单元 17 个。单个声功能单位昼间和夜间现状监测平均值均符合《声环境质量标准 (GB3096-2008)》2 类声环境功能区标准值占比为 47.05%。

综上，2类声环境功能区内除测点靠近4a类交通要道的区域外，其它区域均满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》2类声环境功能区标准值，根据规定，道路相邻区域为2类声环境功能区域的，将道路红线外距离为35m±5m的范围划定为4a类声环境功能区，根据本次监测结果复核，道路红线35m±5m以外的2类声功能区均满足《声环境质量标准（GB3096-2008）》2类声环境功能区标准值。

### （3）3类区划目标可达性分析

得荣县松麦镇及白松镇规划范围内无工业园区，不涉及3类声功能区。

### （4）4类区划目标可达性分析

表 6-4 得荣县 4a 类声功能区验证统计表

功能区划单元	测点代码	昼间标准 dB(A)	夜间标准 dB(A)	是否达标	均值 dB(A)
4a	N105、N106、N107、N108、N109、N110、N111、N112、N113、N114、N115、N116、N117、N118、N119、N120、N121、N122、N123、N124、N125、N126、N127、N128、N129、N130、N131、N132、N133、N134、N135、N136、N137、N138、N139、N140、N141、N142、	70	55	达标	昼间：57.85 夜间：52.69

由上表可知，在4a类声环境功能区范围内分布的38个噪声单元中，所有噪声单元的昼夜现状监测值符合《声环境质量标准（GB3096-2008）》4a类声环境功能区标准值，整体来看，由于区域道路车流量不大，故4类声环境功能区内噪声单元都能满足标准限值。

本次声环境功能区划在以城市总体规划为主的前提下，考虑到城市发展和声环境治理水平的持续提升，声环境管理手段不断加强等各种因素，区域声环境质量能达到区划目标。因此本次声环境功能区划的目标具有可行性。

### **6.3 环境管理的可操作性分析**

本次声环境功能区划是对得荣县城区进行首次区划，本次区划是以《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》远期规划用地的主要功能并结合现状成片划分，区划范围边界明确，图件资料完善，可以直观有效的应用于日常环境中。划分结果便于各级各部门管理使用，具有较强的可操作性。

### **6.4 可行性分析的结论**

综上所述，本次声环境功能区划定结果与得荣县城市总体规划（2012-2030年）相协调、环境目标可达，同时具有较强的环境管理可操作性，因此本次声环境功能区划定结果可行。

# 7 城乡噪声控制措施、对策及建议

## 7.1 城市污染现状及原因分析

### 7.1.1 城市噪声现状

根据对得荣县城区建成区范围内 104 个有效网络昼、夜间监测数据进行评价，昼间平均值 =54.84dB(A)；夜间平均值 =48.82211538dB(A)；依据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）进行等级划分和质量评价，结果显示该区域声环境质量昼间等级为二级，夜间等级稍差于昼间为三级，分析认为可能因夜间货运、施工车辆往来较多，夜间风速较大，部分区域夜间人群活动较多所致，因此，综合判断得荣县声环境质量评价水平为较好。

同时，对得荣县城区道路交通噪声共布设监测点位 38 个，覆盖整个中心城区主干线和次干线。按照《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》（HJ640-2012）对监测数据进行统计与分析，结果表明：道路交通噪声监测的 38 段道路，昼间平均值 =57.85dB(A)；夜间平均值 =52.69dB(A)。按照表 4-9 标准划分，城区道路交通干线昼间、夜间声环境质量总体评价为“好”，由于得荣县各路段交通流并不大，故道路整体声环境质量好。

### 7.1.2 城市噪声原因分析

得荣县城区目前噪声源主要为交通噪声和社会生活噪声，部分区域也受到建筑施工噪声的影响。主要体现在四个方面：

一是河东街、河西边街两侧，得荣至乡城过境公路过境等车辆、货运大车的穿越再加上城区内道路窄，出现拥堵，导致交通噪声超标并影响相关区域声环境，是导致声环境质量超标的主要原因；

二是建筑施工噪声影响，得荣县城区正在进行开发区、快速路建设，部分区域建筑施工，又属于露天作业，其声源强较高，直接影响

区域声环境质量；

三是社会噪声包括了生活噪声及其他噪声，如商业区、饭店、市场、广场、娱乐场所喧哗声，学校教学、读书、嬉闹声，居民区汽车、摩托车运行、红白喜事乐声及鞭炮鸣放等各类噪声源，对局部区块的声环境污染。

## 7.2 噪声防治措施

城市环境噪声来源繁杂，声源几乎涉及到各个方面与各个行业，因此整治城市环境噪声控制是一项系统工程，单靠生态环境部门监管难以胜任，为强化对声源管理还需要规划、城建、文化工商、教育、铁路、交通等部门协同共管。在贯彻“谁污染、谁治理”原则的基础上，更需要相关管理部门各司其责、长抓不懈。针对城市环境噪声的原因和特点，采取针对性的综合整治对策以达到标本兼治的目的。

### 7.2.1 合理规划和布局

城市经济和城市建设的迅速发展，会导致城市区域噪声源强度的增加和范围的扩展，但新开发区建设与现有建成区改造，都为改善城市区域声环境带来了难得的机遇。得荣县正在进行新开发区建设和交通枢纽建设，城乡建设和规划部门应当充分考虑建设项目和区域开发、改造所产生的噪声对周围生活环境的影响，统筹规划，合理安排功能区和建设布局，为整个城区声环境改善创造良好的条件。城市的建设要按照各类建筑物在使用上对环境安静程度的要求，进行区域划分，结合住宅区、商业区和工业区，尽量使需要安静的住宅区远离产生较高噪声的繁华商业区和工业区。在城市建设的同时需要考虑以下控制噪声的措施。

#### 1) 加强植被绿化

加强城市环境绿化。

## 2) 重视在建建筑物使用

新建小区尽可能将对噪声不敏感的建筑物安排在小区外临近交通干线，形成周边式的声屏障。建筑工程中，应大力推广和使用隔音好的建筑材料，推广使用双层玻璃和吸声材料。

城市环境噪声是客观存在的，严重影响着广大人民群众的生产和生活。治理噪声应以人为本，树立人与自然和谐的可持续发展的科学观点，一方面限制噪声源的扩散，更重要的是从总体合理布局，利用绿化和地形等措施降噪。

在新区域建设过程中应合理配置道路网，控制大车和过境车辆进入城区，使交通流量大的街道不穿越环境敏感区和住宅区。城市交通干道应设置机动车快慢车道、非机动车道及人行道，机动车和非机动车道之间还要有隔离带，积极推进旧城改造，继续推进城郊公路、城区街道和鸣笛声的控制和治理，推行中心城区禁止鸣笛等措施。在城区内环境敏感路段可采用降噪性能好的改性沥青；路面应保持平整，定期维修，以降低交通噪声的影响。

### 7.2.2 强化依法管理，严控各类噪声源

#### (1) 交通噪声防治措施

①加强道路交通监管，控制交通噪声。对现状道路交通噪声超标、或接近标准限制、或对周边敏感点产生影响的道路经过居民小区、学校等区域的路段采取减速行驶、禁止鸣笛措施，以改善道路周边声环境质量。

②加快区域路网建设，改善道路设施状况。加快道路设施建设、加大城市道路提升改造力度，完善道路交通网络，提高道路利用率，降低道路车辆密度，预防交通拥挤。新建城市道路或实施城市道路提升改造，应优先选择低噪声路面（例如：多空隙沥青混凝土路面），

并按规划实施道路绿化工程，建立绿化防护隔离带。

③完善道路标志，合理控制机动车的数量和流量，积极推进城市公交事业的发展。加强道路交通的管理和疏导，保持道路畅通，减少车辆鸣笛、变速、急刹车。制定车辆消声检测标准，加强车辆年检工作，现有各种机动车辆必须符合国家规定，淘汰老旧黄标车。加强执法力度，切实落实市区内机动车禁鸣制度。对城区噪声敏感点开展噪声整治措施，在环境噪声敏感区安装噪声监控显示屏或警示屏，及时反映噪声情况。

④积极采取工程防治措施，对穿越居民区的新建道路设置隔音屏障，临近道路的新建房屋安装隔音玻璃窗，最大程度地减少交通噪声对居民的影响。

## （2）生活噪声防治措施

加强餐饮娱乐场所、商业网点噪声管理。环保、文化、工商、公安等部门应联合执法，强化管控，查处在商业经营活动中使用高音喇叭或采用其他发出高噪声的方法招揽顾客的行为，严格控制任何单位、个人在市区街道、广场、公园等公共场所使用高音喇叭和音响器材。

加强居住小区噪声防治。对已建使用的居民住宅楼和邻近居民住宅楼的建筑进行装修，应当采用有效措施减轻、避免对周围居民造成噪声影响，禁止在夜间、周末等时间段开展产生噪声的活动。新建或规划居民住宅小区，严格按照规划用地进行选址，合理规划布局停车区域、休闲广场等，合理设置绿化隔离带，尽可能减少噪声对小区居民的影响。

在得荣县主要商业、及交通要道区域加强宣传教育，推广安静居住小区创建工作，适时制定区级安静居住小区考核指标及评分标准，

评比安静居住小区，不断改善居住区声环境质量。

### （3）工业噪声防治措施

工业企业必须坚决执行厂界噪声达标排放的规定，必须保证防治环境噪声的设施正常使用，合理布局设施设备，采用低噪声设备，改进工艺，采取消声、隔声和减振措施，减轻环境噪声。

新建工业企业选址时应远离居住区，审批部门应严格把关，不符合噪声防护距离的企业不予审批，将工业噪声防治落实到源头的工艺设计与装备配套过程中。禁止在居民住宅、医疗卫生、文化教育、科研设计、行政办公区等需要安静的区域新、改扩建产生噪声的工业企业。城区及近郊区的工业企业，其生产噪声经治理仍对周围声环境敏感点造成干扰的，要实施搬迁。积极推进工业企业出城入园。

### （4）施工噪声防治措施

推行施工许可证制度，施工单位应按程序向环保部门申报施工地点、施工周期、施工方式、使用的设备及物料运输条件等情况。建筑施工单位应自觉采用低噪声的施工机械，例如使用液压打桩机或采用噪声较小的振动打桩法和钻孔灌注法等。禁止大中型施工工程在现场安装使用混凝土搅拌机，大力推广商品砼，最大限度的降低噪声排放。

建设施工期隔声屏障或其他临时隔声围护结构。根据施工期噪声影响，优化调整施工时间。采取各种防噪、降噪措施，确保施工作业场地噪声排放符合国家标准要求。

生态环境部门应加强对各施工现场的环境管理，加强巡查，通过突击、暗访、抽查、检查等方式监督施工噪声排放状况。根据施工方的污染范围、强度、时间及建设规模向建筑单位征收建筑噪声排污费。在居民住宅、医疗卫生、文化教育、科研设计、行政办公区等需要安静的区域，禁止在夜间进行建筑施工作业，因混凝土浇灌等连续作业

必须进行夜间施工的，施工单位应当在施工前三日持建设行政主管部门证明，到生态环境行政主管部门登记，并在施工地点以书面形式向附近居民公告。

### **7.2.3 加强环保宣传提高公民降噪意识**

通过公益广告、电视新闻、网络等多种形式深入开展声环境保护方面的宣传教育，增强单位和民众保护声环境的意识，提高贯彻执行国家有关声环境保护法的自觉性，鼓励公众积极参与噪声防治的行动。

## **7.3 建议**

针对得荣县噪声现状和本区划方案，为控制噪声污染水平，保障公众生活、工作、学习环境的宁静舒适，提出以下建议：

### **7.3.1 制定噪声防治规划科学指导噪声防治工作**

以本次声环境功能区划为基础，结合城市发展、居民生活声环境期望，制定城市区域噪声防治规划，为今后的噪声防治和改善城市区域声环境质量提供相关科学依据。

### **7.3.2 启动噪声达标区建设推进功能区声环境达标**

根据噪声功能区划定结果，拦截声源负荷，针对不同的城市功能，制定措施，编制方案，开展噪声达标区的建设工作，并按照城市环境整治定量考核要求，制定相应的管理规章，同时聚集社会各种力量齐抓共管，提高噪声达标区覆盖率。

### **7.3.3 加强声源及声环境监测建立信息传输系统**

在城市声功能区划与噪声防治规划以及启动噪声达标区建设的基础上，按照国家相关的环境监测技术规范，强化声环境与噪声源的监测工作，建立数据信息的收集、处理、传输平台，为科学的实施噪声防控决策提供依据。

#### **7.3.4 加强道路与交通干线绿化利用植物屏障降低噪声**

在贯穿城区的城市主、次干道等段种植一定宽度的吸噪隔离带，通过林带屏障降低对周边居民生活影响的同时，对居民居住区、办公区也应强化吸噪园林建设工作。

#### **7.3.5 以声功能区划分为依据严格控制新改扩项目审批与监管**

声功能区划是在结合城市用地现状及规划的基础上进行的，对于1、2类区范围内新建的项目，应严格审批。对于部分不属于行政审批范畴，由企业自行备案编制环境影响登记表的项目，应加强对登记备案项目的执法监管。避免在文教、居住设施旁建立噪声源，同时对声环境敏感的安静区，如医院、学校、办公楼等设施的建设布局，在规划和总体设计过程中应充分考虑声波的自然衰减作用，规划建设项目距交通噪声源的合理距离，建设大型公共娱乐场所应尽可能选择在城市的边缘或远离安静要求的区域，以最大程度的保证敏感目标和居民区的声环境安全。

#### **7.3.6 鼓励公民参与提高噪声投诉与处理工作机制**

政府及相关部门，应立足条件，号召公民积极参与噪声的监举与投诉活动，完善信访工作。根据得荣县环境噪声监督职责，相关部门设立噪声投诉热线与监督处理机构，设专人专职，根据各相关部门权责，制定行之有效的处理办法，让城区居民直接与相应监管部门联系，争取在最短时间内使问题得到妥善解决。

#### **7.3.7 发挥媒体传播优势加强噪声防治宣教工作**

以广播、电视、报刊、网络为载体，通过多种形式深入开展声环境保护方面的宣传教育，增强单位和民众保护声环境的意识，提高贯彻执行国家有关声环境保护法的自觉性，同时利用媒体对超标噪声源进行曝光，提高社会监督，并号召公众积极参与噪声防治的行动。



四川和规检测技术有限公司  
Sichuan hegui Testing Technology Co., Ltd



182312050502

统一社会信用代码:	91510112MA63BKBJ0A
项目编号:	SCHGJCJSYXGS955-0001

# 检测报告

和规检测 (2022) 第 229 号

项目名称: 得荣县声功能区划分噪声监测

委托单位: 甘孜州得荣生态环境局

检测地址: 甘孜州得荣县白松新区、松麦城区

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年7月23日



四川和规检测技术有限公司

## 声 明

- 1、报告无我单位“检验检测专用章”、“骑缝章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位“检验检测专用章”无效。
- 3、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5、部分复印无效;报告涂改无效。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样检测仅对来样负责;检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费,所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费,本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、对检测报告若有异议,可在收到报告之日起十日内,向我单位提出,逾期不予受理。
- 10、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

四川和规检测技术有限公司

联系地址:四川省成都经济技术开发区(龙泉驿区)成

龙大道二段 1666 号 D1 栋 3 层 1 号、2 号

邮政编码: 610000

检测委托受理电话: 19950128908

报告质量投诉电话: 028-84600716

## 1、检测内容

受甘孜州得荣生态环境局委托,我公司于 2022 年 7 月 5 日~2022 年 7 月 19 日至甘孜州得荣县白松新区、松麦城区对该项目的噪声进行现场检测。

## 2、检测项目

检测项目详见表 2-1。

表 2-1 检测项目信息表

样品类型	点位编号	检测点位名称	检测频次	采样/检测时间	采样人	检测项目	样品状态
噪声	N1	河东下街停车场	2 次 (昼夜各 1 次)	2022.7.5 ~2022.7.19	王伟 曹玉廷	环境噪声 (等效连续 A 声级)	/
	N2	大唐得荣电水电开有限公司宿舍楼					
	N3	得荣水电公司北侧 50m 居民					
	N4	得荣县水利局宿舍楼二单元					
	N5	太阳谷派出所					
	N6	得荣县民政局					
	N7	得荣县城关片区寄宿学校校区					
	N8	圣地商务酒店					
	N9	卡达藏餐店					
	N10	德吉央康酒店					
	N11	河西下街 34 号					
	N12	白塔加油站					
	N13	得荣县 X041 二号隧道出口					
	N14	松麦街 4 号					

N15	同心村村委会				
N16	河西下街 15 号附 10 号南 侧 50m 处				
N17	河西下街 18 号				
N18	河西下街 15 号西侧 50m 处				
N19	松麦街 2 号附 5				
N20	松麦村委会西侧 100m 处				
N21	得荣县政监管理所西侧 外 100m 处				
N22	松麦村 6 号				
N23	河西下街 15 号西侧 100m 处				
N24	松麦街 15 号北侧				
N25	松麦街 26 号				
N26	得荣县政监管理所西侧 外 150m 处				
N27	松麦街 22 号				
N28	定曲嘉苑北方 150m				
N29	雅思达瓦酒店				
N30	河东上街 5 号附 122 号东 侧 150m 处				
N31	河东上街 5 号附 122 号东 侧 50m 处				
N32	河东上街 1 号附 102 号东 侧 50m 处				
N33	河西上街 23 号附 5				
N34	思庆小吃店外				

N35	河西上街 23 号附 7				
N36	得荣县民营经济发展局 宿舍楼一单元				
N37	松堆村村委会南侧				
N38	得荣公安局西南侧 150m 处				
N39	得荣交警大队西侧 150m 处				
N40	得荣交警大队外				
N41	太阳谷广场				
N42	扎朗街 7 号附 3				
N43	扎郎街 25 号				
N44	得荣县看守所				
N45	松麦村委会西南侧 50m 处				
N46	太阳古镇社会工作服务站				
N47	白塔加油站东侧 50 米处				
N48	门扎村东侧 200m 处				
N49	列依村一组 9 号				
N50	列依村一组 22 号				
N51	列依村一组 16 号				
N52	白松村东南侧 200m 处				
N53	白松镇东南侧 100m 处				
N54	白松村村委南侧 200m 处				

N55	日麦村东北侧 100m 处				
N56	依达村加油站				
N57	夺松村一组 36 号				
N58	夺松村一组 13 号				
N59	白松农贸市场				
N60	得荣县中学北侧 100m 处				
N61	门扎村村委会南侧 4m 处				
N62	千祥羊肉店东侧 20m 处				
N63	白松镇列依村活动阵地				
N64	日当村 69 号				
N65	松贡村村委会				
N66	依打村村委会				
N67	日麦村村委会				
N68	日麦村东南侧 100m 处				
N69	夺松村一组 69 号				
N70	夺松村一组 37 号				
N71	日当村村委会东侧				
N72	点仲村村委会				
N73	得荣县白松镇白松村幼儿园				
N74	白松村一组 34 号				

N75	门扎村东侧 400m 处				
N76	得荣第二完小北侧外				
N77	日当村一组 5 号				
N78	巴兵寺				
N79	依沙卡村村委会				
N80	白松村一组 23 号				
N81	白松村村委南侧 150m 处				
N82	白松村一组 68 号				
N83	同归村村委会南侧				
N84	白松村一组 10 号				
N85	得荣县粮油购销贸易公司				
N86	六和广场				
N87	云雀石化南方 100 米				
N88	河西上街 23 号附 2				
N89	同心村 42 号				
N90	得荣水电站				
N91	得荣绿化造林委员会南侧外				
N92	河东上街城北小区东侧 5m 处				
N93	得荣 2 号隧道南面 200m				
N94	张万门窗加工厂				

N95	闽航建材五金交电经营部								
N96	得荣县政监管理所西侧外 200m 处								
N97	达旺大酒店								
N98	鱼根村村委会								
N99	丁彭修理店								
N100	鱼根村居民点								
N101	得荣县人民法院西侧 100m 处								
N102	日当村一组 35 号								
N103	门扎村村委会北侧 100m 处								
N104	夺松村一组 61 号								
N105	河东下街					2 次 (昼夜各 1 次)			道路交通噪声 (等效连续 A 声级)
N106	041 县道德吉央康商务酒店处道路								
N107	荣都大酒店南侧 100m 处河西下街道路								
N108	河西下街 15 号道路								
N109	河东下街中段								
N110	河东下街人民医院 14 号								
N111	河西下街 10 号								
N112	财政局外道路								
N113	河东下街得荣县人民检察院								
N114	松麦街 13 号								

N115	太阳谷派出所外道路				
N116	扎朗街 9 号				
N117	河东上街农业银行				
N118	松麦街 10 号				
N119	松麦街 4 号附近停车场 外道路				
N120	河东上街印通文印外				
N121	河东上街太阳谷停车场 旁				
N122	河东上街环保局外				
N123	河东上街 1 号附 102 号外 道路				
N124	河东上街 5 号附 122 号外 道路				
N125	得荣公安局外河东上街				
N126	549 国道雅思达酒店外				
N127	549 国道得荣 2 号隧道南 侧				
N128	同归村村委会南侧 150 米道路				
N129	门扎村东侧 450m 处道路				
N130	列依村村民委员会外侧 道路				
N131	门扎村外国道 549				
N132	白松村村委会西北侧道 路				
N133	得荣县白松镇白松村幼 儿园南侧 100 米道路				
N134	日麦村东南侧 100m 处道 路				

N135	日麦村东北侧 100m 处道路				
N136	日当村 63 号东侧 150 米道路				
N137	日当村一组 3 号南侧 100 米道路				
N138	日当村村委会南侧 100 米道路				
N139	第二完小东侧道路				
N140	夺松村村委会东侧道路				
N141	夺松村一组 67 号南侧道路				
N142	点仲村村内道路				

## 3、检测方法与方法来源

采样方法、方法来源、使用仪器详见表 3-1。

表 3-1 采样方法、方法来源、使用仪器

样品类型	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
噪声	声环境质量标准 环境噪声监测技术规范 城市声环境常 规监测	GB 3096-2008 HJ 640-2012	AWA6228+声级计 SCS-SB-22-001 SCS-SB-22-003 AWA6021A 校准器 SCS-SB-18-087

## 4、检测结果

环境噪声的检测结果详见表 4-1；道路交通噪声的检测结果详见表 4-2。

表 4-1 环境噪声检测结果

单位: dB (A)

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	
2022.7.5	N1	河东下街停车场	10:13-10:23	59.3	59.6	59.0	58.6	76.8	57.8	0.7	
			23:28-23:38	58.3	58.6	58.2	57.8	67.0	57.0	0.5	
	N2	大唐得荣电水电开发有限公司宿舍楼	09:17-09:27	61.9	61.8	61.2	60.8	70.5	60.0	1.4	
			23:13-23:23	60.5	61.2	60.2	59.8	73.3	59.3	0.8	
	N3	得荣水电公司北侧 50m 居民	10:58-11:08	59.2	60.0	58.8	58.4	73.8	57.7	0.9	
			23:44-23:54	55.6	56.6	54.6	53.8	69.9	53.0	1.6	
2022.7.8	N4	得荣县水利局宿舍楼二单元	11:30-11:40	62.0	63.2	61.8	59.6	73.2	56.9	1.5	
			23:43-23:53	53.9	58.8	51.6	51.2	64.0	50.6	2.7	
2022.7.7	N5	太阳谷派出所	15:33-15:43	65.1	66.6	63.0	62.4	84.6	61.6	2.2	
			22:22-22:32	63.4	63.8	63.2	62.8	70.5	62.2	0.6	
	N6	得荣县民政局	09:57-10:07	59.9	60.4	57.8	57.2	83.6	56.5	2.1	
			23:09-23:19	58.8	59.2	57.2	56.6	77.1	55.7	1.9	
2022.7.6	N7	得荣县城关片区寄宿学校区	15:32-15:42	55.1	56.0	54.0	53.2	70.4	52.2	1.7	
			23:04-23:14	50.2	51.0	49.4	48.0	70.2	46.0	1.6	
	N8	圣地商务酒店	16:10-16:20	58.2	61.0	49.8	46.8	72.8	44.9	6.2	
			23:07-23:17	54.3	59.8	45.6	44.2	68.1	43.1	6.1	
	N9	卡达藏餐店	15:58-16:08	58.1	59.8	55.2	53.0	75.2	51.5	3.1	
			22:50-23:00	56.0	58.0	55.0	54.0	68.4	52.9	1.7	
	N10	德吉央康酒店	15:21-15:31	56.4	59.4	49.6	48.6	72.3	47.7	4.7	
			22:13-22:23	56.0	58.2	49.8	49.0	74.9	48.0	4.3	
	2022.7.5	N11	河西下街 34 号	10:52-11:02	55.0	55.0	50.8	49.6	79.6	48.3	3.1
				22:24-22:34	54.1	54.6	51.0	50.2	78.2	49.3	2.7
2022.7.6	N12	白塔加油站	15:07-15:17	57.3	58.2	56.2	55.2	72.6	54.3	1.7	
			22:00-22:10	57.2	57.6	54.4	53.6	78.0	52.6	7.5	
2022.7.5	N13	得荣县 X041 二号隧道出口	10:35-10:45	61.7	64.4	58.8	57.0	81.5	56.1	3.1	
			23:29-23:39	55.3	55.8	53.4	53.0	74.1	52.1	2.0	

2022.7.8	N14	松麦街4号	15:03-15:13	56.4	53.8	48.2	46.2	80.9	44.7	4.2
			22:00-22:10	49.5	51.6	45.6	44.2	66.1	42.4	3.4
2022.7.7	N15	同心村村委会	16:37-16:47	57.6	61.8	48.2	42.8	76.9	39.4	7.1
			23:22-23:32	46.7	47.2	46.6	46.2	60.5	45.5	0.5
2022.7.11	N16	河西下街15号附10号南侧50m处	16:08-16:18	55.2	56.6	54.8	52.8	70.6	50.6	1.6
			22:19-22:29	45.6	46.2	45.4	45.0	49.9	44.4	0.4
2022.7.6	N17	河西下街18号	15:14-15:24	54.4	57.2	44.2	37.4	77.9	32.8	7.4
			22:50-23:00	51.1	50.2	49.4	48.8	76.8	48.0	1.4
	N18	西河下街15号西侧50m处	16:48-16:58	61.1	63.0	57.6	54.4	80.4	50.9	3.7
			23:41-23:51	53.2	54.2	51.4	50.4	75.2	49.4	2.0
2022.7.11	N19	松麦街2号附5	16:03-16:13	54.4	54.2	52.2	50.2	79.4	47.7	2.4
			23:08-23:18	50.3	50.8	50.0	49.4	60.7	48.3	1.0
2022.7.11	N20	松麦村委会西侧100m处	17:27-17:37	63.2	64.0	63.2	62.2	75.3	61.6	0.7
			23:25-23:35	54.0	56.4	54.2	46.8	65.4	43.8	3.5
	N21	得荣县政监管理所西侧外100m处	16:22-16:32	55.7	58.0	55.2	53.0	61.5	51.2	1.8
			22:31-22:41	46.0	46.4	46.0	45.6	52.2	44.9	0.4
2022.7.6	N22	松麦村6号	15:00-15:10	60.2	63.8	58.2	53.2	70.2	49.3	4.0
			22:34-22:44	54.0	49.0	40.6	39.6	81.8	38.5	5.0
2022.7.11	N23	河西下街15号西侧100m处	15:29-15:39	60.5	63.4	60.2	51.8	75.9	49.6	4.2
			22:00-22:10	51.0	52.8	49.8	48.8	67.0	47.5	1.9
	N24	松麦街15号北侧	16:14-16:24	57.5	59.6	56.2	53.0	75.0	49.8	2.8
			23:21-23:31	45.4	45.8	45.2	44.8	61.4	44.0	0.7
	N25	松麦街26号	16:32-16:42	53.4	55.8	50.4	48.4	71.9	45.7	3.2
			23:35-23:45	48.0	50.6	46.2	40.4	66.2	39.5	3.8
2022.7.11	N26	得荣县政监管理所西侧外150m处	16:35-16:45	55.7	57.2	55.8	52.6	68.6	50.6	1.9
			22:44-22:54	46.9	48.2	46.2	45.6	61.6	44.7	1.3
2022.7.6	N27	松麦街22号	14:21-14:31	57.1	53.4	47.4	45.8	86.3	44.7	4.1
			22:01-22:11	53.6	55.8	50.4	48.6	72.6	46.7	3.2
2022.7.13	N28	定曲嘉苑北方150m	15:11-15:21	56.7	57.6	55.0	54.0	74.9	52.4	2.2
			22:02-22:12	55.4	55.8	55.0	54.4	68.8	53.8	1.0
2022.7.12	N29	雅思达瓦酒店	15:29-15:39	62.6	63.8	55.8	52.0	83.6	46.3	5.2
			23:08-23:18	56.1	58.6	53.2	51.0	72.8	49.9	3.2

2022.7.12	N30	河东上街5号附122号东侧150m处	16:46-16:56	56.7	60.8	54.8	42.8	67.7	40.0	6.7
			22:25-22:35	50.8	54.8	47.6	41.8	66.6	38.1	4.7
	N31	河东上街5号附122号东侧50m处	16:34-16:44	47.9	50.4	46.8	44.2	57.8	41.8	2.4
			23:11-23:21	37.2	38.0	35.4	34.2	65.6	33.3	1.8
	N32	河东上街1号附102号东侧50m处	15:40-15:50	56.6	59.2	54.8	52.8	75.0	50.7	2.6
			22:23-22:33	52.0	53.0	51.0	50.0	74.6	49.2	1.6
2022.7.11	N33	河西上街23号附5	14:50-15:00	59.9	61.6	58.8	56.0	73.5	53.0	2.4
			22:13-22:23	41.3	43.2	39.6	38.8	59.5	37.7	2.2
2022.7.8	N34	思庆小吃店外	15:42-15:52	65.4	65.4	59.2	57.8	91.3	56.8	3.8
			22:33-22:43	59.1	60.2	57.8	57.2	74.6	56.2	1.8
2022.7.11	N35	河西上街23号附7	15:06-15:16	59.7	62.6	58.4	55.8	72.9	51.0	2.7
			22:26-22:36	40.9	43.0	40.0	39.2	52.0	38.1	1.6
	N36	得荣县民营经济发展局宿舍楼一单元	15:26-16:36	62.0	64.0	62.0	57.4	69.9	52.9	2.6
			22:42-22:52	54.4	58.2	52.0	41.8	77.0	36.3	6.2
	N37	松堆村村委会南侧	15:51-16:01	57.5	59.2	54.6	53.0	80.4	51.9	2.8
			22:56-23:06	50.5	51.2	50.0	49.6	63.5	48.6	1.0
2022.7.13	N38	得荣公安局西南侧150m处	16:35-16:45	62.9	63.4	58.8	54.4	83.5	52.9	4.1
			22:43-22:53	58.4	60.4	56.8	55.0	74.6	53.8	2.4
	N39	得荣交警大队西侧150m处	16:49-16:59	58.4	57.8	53.4	52.2	86.9	51.1	2.9
			22:58-23:08	56.1	58.0	53.6	52.2	72.6	51.5	2.8
	N40	得荣交警大队外	16:19-16:29	63.7	66.6	56.2	52.2	81.9	50.4	5.7
			22:27-22:37	61.0	63.2	53.6	50.8	82.9	49.8	5.1
2022.7.8	N41	太阳谷广场	10:10-10:20	62.3	64.0	61.4	60.6	74.9	58.0	1.6
			23:05-23:15	60.0	62.2	57.4	55.8	74.6	54.8	2.9
2022.7.7	N42	扎朗街7号附3	11:22-11:32	54.8	56.0	52.2	49.6	73.2	47.6	3.0
			23:24-23:34	53.5	54.8	48.6	46.6	78.0	45.6	3.9
2022.7.6	N43	扎郎街25号	16:14-16:24	50.1	53.4	44.6	41.0	69.8	39.5	4.9
			23:43-23:53	48.5	44.6	41.4	40.4	79.0	39.6	3.1
2022.7.8	N44	得荣县看守所	10:22-10:32	63.3	65.4	63.2	59.6	72.4	56.6	2.1
			22:02-22:12	53.4	56.0	51.8	49.2	67.8	46.2	2.7
2022.7.11	N45	松麦村委会西南侧50m处	17:13-17:23	58.2	57.2	53.8	50.0	81.2	47.5	3.8
			23:12-23:22	44.6	47.6	42.0	40.6	59.3	39.1	2.9

2022.7.6	N46	太阳古镇社会工作服务站	14:35-14:45	55.0	48.6	45.8	44.2	87.4	43.2	2.5
			22:14-22:24	52.3	55.4	49.0	44.6	71.9	41.6	4.2
2022.7.5	N47	白塔加油站东侧 50 米处	09:31-09:41	57.3	58.0	57.0	56.4	69.2	55.7	0.9
			22:37-22:47	55.2	55.6	55.0	54.6	71.1	53.9	0.6
2022.7.14	N48	门扎村东侧 200m 处	17:13-17:23	50.6	51.6	45.4	42.0	75.6	39.0	4.2
			22:54-23:04	46.3	44.0	38.6	36.6	70.2	35.6	3.8
	N49	列依村一组 9 号	17:02-17:12	47.8	50.0	41.6	35.6	70.2	30.2	5.5
			23:08-23:18	35.3	34.2	32.6	31.8	54.7	30.2	2.1
	N50	列依村一组 22 号	15:55-16:05	54.2	52.8	44.6	40.2	78.0	37.4	5.8
			22:14-22:24	41.0	41.4	34.0	32.6	65.9	30.9	4.3
	N51	列依村一组 16 号	16:07-16:17	50.7	49.0	38.6	32.6	82.7	27.6	6.7
			22:01-22:11	44.7	39.6	27.0	18.4	75.2	14.4	8.4
	N52	白松村东南侧 200m 处	16:50-17:00	51.8	47.4	42.0	39.2	73.7	36.1	4.7
			22:40-22:50	44.0	40.0	35.8	34.0	68.0	32.6	3.7
2022.7.15	N53	白松镇东南侧 100m 处	17:33-17:43	62.8	66.8	61.6	61.0	71.2	60.1	1.6
			23:44-23:54	59.2	59.6	59.0	58.6	74.6	57.6	0.5
2022.7.14	N54	白松村村委南侧 200m 处	16:16-16:26	49.1	43.6	39.4	35.4	72.4	32.3	5.0
			22:13-22:23	41.4	43.8	40.0	37.6	59.2	33.9	2.7
2022.7.15	N55	日麦村东北侧 100m 处	17:04-17:14	63.4	63.0	61.8	61.4	79.4	60.6	1.9
			22:59-23:09	59.1	61.0	58.6	58.4	69.9	57.9	0.9
2022.7.18	N56	依达村加油站	17:20-17:30	47.4	49.6	45.6	42.8	60.3	40.3	2.9
			22:02-22:12	45.4	44.4	33.6	30.8	72.4	29.6	6.1
2022.7.19~ 2022.7.20	N57	夺松村一组 36 号	17:43-17:53	41.9	41.8	35.8	31.2	69.6	27.9	4.5
			23:52-00:02	33.9	32.4	27.8	20.6	65.4	16.4	4.6
2022.7.19	N58	夺松村一组 13 号	16:32-16:42	51.5	49.6	35.6	28.8	76.8	23.1	8.2
			22:39-22:49	32.6	33.8	23.2	15.6	60.1	13.9	7.0
2022.7.18~ 2022.7.19	N59	白松农贸市场	17:49-17:59	59.8	54.8	44.0	39.0	91.3	36.5	6.5
			23:53-00:03	49.5	50.4	45.8	43.4	66.2	41.2	3.5
2022.7.19	N60	得荣县中学北侧 100m 处	17:24-17:34	58.1	54.6	49.2	41.4	86.4	22.3	6.1
			23:24-23:34	44.8	44.4	40.2	33.8	72.5	24.7	4.7
2022.7.18	N61	门扎村村委会南侧 4m 处	16:23-16:33	52.8	55.0	50.6	48.4	68.9	47.4	2.8
			23:02-23:12	42.8	45.6	42.0	38.0	56.6	36.7	2.8

2022.7.14	N62	千祥羊肉店东侧 20m 处	16:30-16:40	47.1	47.0	40.4	35.4	69.1	29.0	5.2
			22:27-22:37	44.3	45.0	39.6	37.6	65.6	36.4	3.6
2022.7.14	N63	白松镇列依村活动 阵地	16:27-16:37	45.2	39.6	33.2	29.2	74.9	27.1	5.1
			22:29-22:39	33.2	31.8	29.4	28.2	59.3	27.0	2.3
2022.7.18	N64	日当村 69 号	16:33-16:43	49.7	39.8	29.4	26.8	75.6	23.6	6.5
			22:48-22:58	34.2	32.8	27.0	25.4	66.0	24.0	3.6
2022.7.18	N65	松贡村村委会	17:07-17:17	55.9	53.6	51.4	50.6	77.9	48.5	2.9
			22:18-22:28	45.8	47.4	43.2	40.2	70.3	37.8	3.2
	N66	依打村村委会	16:54-17:04	55.8	45.6	44.0	43.2	82.6	42.5	3.7
			22:35-22:45	56.3	52.0	41.0	38.6	91.0	35.9	5.2
2022.7.15	N67	日麦村村委会	16:17-16:27	61.7	61.0	59.4	56.8	81.2	55.2	2.6
			22:01-22:11	60.3	60.0	59.2	58.6	80.1	58.0	1.4
	N68	日麦村东南侧 100m 处	16:30-16:40	60.5	62.8	59.4	59.0	77.8	58.4	1.6
			22:15-22:25	58.8	58.8	58.6	58.4	77.8	57.5	0.6
2022.7.19	N69	夺松村一组 69 号	16:47-16:57	49.8	51.8	39.8	30.2	75.2	22.7	8.1
			22:55-23:05	40.0	36.0	25.2	18.0	70.3	14.6	7.3
	N70	夺松村一组 37 号	15:54-16:04	37.0	39.6	35.4	29.6	56.3	22.4	3.9
			22:01-22:11	42.7	45.6	38.8	37.0	57.0	34.5	3.6
2022.7.18	N71	日当村村委会东侧	17:42-17:52	39.2	38.4	32.4	29.4	58.7	26.9	4.5
			23:49-23:59	35.2	37.4	29.2	25.8	62.0	24.2	4.5
2022.7.19	N72	点仲村村委会	16:55-17:05	49.5	52.0	48.4	43.4	70.9	20.5	4.2
			22:50-23:00	45.2	41.4	32.6	25.4	78.6	20.5	6.4
2022.7.15	N73	得荣县白松镇白松 村幼儿园	16:59-17:09	46.8	50.4	39.6	32.8	68.4	27.0	6.5
			23:24-23:34	38.6	42.4	33.2	27.2	60.0	23.3	5.6
	N74	白松村一组 34 号	16:31-16:41	45.9	46.4	39.0	32.6	65.6	29.1	5.5
			22:55-23:05	30.3	32.4	26.6	23.6	52.9	22.5	3.8
2022.7.14	N75	门扎村东侧 400m 处	17:29-17:39	54.3	51.6	44.0	41.0	74.1	38.4	5.5
			23:09-23:19	46.3	41.4	38.0	36.6	72.7	35.2	3.3
2022.7.19	N76	得荣第二完小北侧 外	17:11-17:21	56.0	58.4	49.6	43.8	80.5	28.5	5.8
			23:11-23:21	43.0	44.6	40.2	34.4	65.1	29.6	4.2
2022.7.18	N77	日当村一组 5 号	16:03-16:13	43.1	46.0	34.2	28.4	60.4	25.2	6.9
			22:23-22:33	35.9	36.4	25.2	21.4	59.9	19.8	6.2

2022.7.19	N78	巴兵寺	16:03-16:13	48.2	47.6	39.2	34.0	72.5	29.9	5.7
			22:00-22:10	47.6	47.0	34.6	26.4	71.9	22.8	8.6
	N79	依沙卡村村委会	16:18-16:28	49.4	48.6	39.2	35.6	79.4	33.4	5.4
			22:13-22:23	40.4	42.2	32.4	23.6	63.5	19.6	7.1
2022.7.15	N80	白松村一组 23 号	16:47-16:57	41.0	42.4	37.8	34.8	61.1	28.6	3.4
			23:09-23:19	32.8	33.0	27.8	25.2	64.0	22.9	3.4
2022.7.14	N81	白松村村委南侧 150m 处	16:02-16:12	51.7	49.4	42.0	37.8	74.9	33.0	5.7
			22:02-22:12	51.6	53.0	47.6	46.0	67.9	44.3	3.5
2022.7.15	N82	白松村一组 68 号	15:39-15:49	40.6	41.8	32.2	25.2	60.2	20.6	6.7
			22:01-22:11	35.1	34.8	28.6	26.4	59.0	24.0	4.2
2022.7.14	N83	同归村村委南侧	17:16-17:26	45.0	44.0	35.0	31.8	72.7	29.4	5.4
			23:22-23:32	38.4	33.6	30.8	29.0	64.0	27.8	3.4
2022.7.15	N84	白松村一组 10 号	16:15-16:25	41.9	43.2	37.0	27.2	62.4	21.6	5.9
			22:37-22:47	35.0	33.2	26.6	25.2	59.6	24.0	4.6
2022.7.12	N85	得荣县粮油购销贸易公司	14:32-14:42	61.7	62.4	61.2	60.2	77.7	59.9	0.9
			22:14-22:24	58.2	58.8	57.4	57.0	67.9	56.2	1.4
	N86	六和广场	14:10-14:20	57.9	58.4	56.8	55.8	81.1	54.8	1.6
			22:01-22:11	58.4	59.6	57.4	56.8	78.5	56.2	1.5
	N87	云雀石化南方 100 米	14:47-14:57	59.9	60.0	56.2	54.8	85.7	53.8	3.0
			22:28-22:38	56.0	55.4	53.6	53.2	75.3	52.2	2.4
2022.7.11	N88	河西上街 23 号附 2	14:37-14:47	58.9	60.4	57.2	52.2	75.9	48.3	3.4
			22:01-22:11	47.3	49.4	40.2	39.0	67.8	38.0	4.6
2022.7.7	N89	同心村 42 号	16:49-16:59	50.5	52.2	48.2	46.0	66.5	43.9	2.9
			23:33-23:43	47.0	49.8	46.0	45.4	61.0	44.7	1.5
2022.7.5	N90	得荣水电站	10:20-10:30	63.1	64.2	62.6	61.6	74.9	60.7	1.3
			23:15-23:25	58.2	60.4	57.0	56.2	72.0	55.1	1.9
2022.7.8	N91	得荣绿化造林委员会南侧外	16:58-17:08	52.8	54.2	52.2	50.8	65.7	49.7	1.5
			23:31-23:41	51.5	52.2	50.6	50.0	67.1	48.7	1.5
2022.7.12	N92	河东上街城北小区 东侧 5m 处	15:53-16:03	58.6	57.6	53.2	51.4	86.0	50.0	3.2
			22:35-22:45	50.9	51.6	49.4	48.6	70.8	47.7	1.8
2022.7.13	N93	得荣 2 号隧道南面 200m	15:25-15:35	58.0	57.6	54.8	54.0	82.2	53.0	2.6
			22:15-22:25	56.0	56.0	55.2	54.6	74.0	74.0	1.5

2022.7.12	N94	张万门窗加工厂	15:01-15:11	61.4	62.8	56.0	54.6	81.2	53.6	4.0
			22:42-22:52	56.6	56.6	55.0	54.2	77.3	53.5	1.8
	N95	闽航建材五金交电经营部	15:16-15:26	54.9	55.8	50.2	47.0	75.5	45.7	4.0
			22:55-23:05	47.8	48.2	47.2	47.0	60.8	46.3	1.1
2022.7.11	N96	得荣县政监管理所西侧外 200m 处	16:58-17:08	52.1	52.8	50.8	49.2	71.9	47.4	2.0
			23:00-23:10	50.3	52.4	46.4	45.0	71.9	42.7	3.4
2022.7.5	N97	达旺大酒店	10:04-10:14	59.8	60.4	52.6	52.0	78.2	50.9	4.4
			22:55-23:05	56.2	57.6	52.8	52.0	73.1	51.1	3.0
	N98	鱼根村村委会	09:32-09:42	43.0	45.2	40.0	37.4	67.5	35.0	3.2
			22:14-22:24	51.1	54.0	47.4	44.2	69.1	42.8	3.9
	N99	丁彭修理店	09:46-09:56	62.1	64.8	52.0	45.2	85.1	43.2	7.5
			22:36-22:46	53.8	54.8	46.4	43.8	73.5	42.5	4.9
	N100	鱼根村居民点	09:19-09:29	50.6	53.2	48.6	47.4	61.6	46.2	2.5
			22:00-22:10	49.5	52.8	47.2	45.8	68.3	44.6	2.7
2022.7.11	N101	得荣县人民法院西侧 100m 处	17:40-17:50	59.6	60.8	58.2	54.6	72.5	48.3	3.3
			23:39-23:49	47.5	51.2	41.0	36.4	70.2	35.4	5.8
2022.7.18	N102	日当村一组 35 号	16:17-16:27	43.2	46.8	35.6	27.8	62.0	23.5	7.1
			22:35-22:45	36.2	38.0	29.0	22.8	63.6	20.2	5.9
2022.7.18	N103	门扎村村委会北侧 100m 处	16:38-16:48	53.5	53.0	48.2	46.8	81.4	46.2	3.2
			22:48-22:58	51.8	53.2	52.2	47.4	62.6	39.6	2.3
2022.7.19	N104	夺松村一组 61 号	17:28-17:38	42.3	44.2	39.4	33.6	68.2	28.8	4.2
			23:38-23:48	32.6	33.2	25.8	17.6	58.1	14.2	6.2
备注	/									

表 4-2 道路交通噪声检测结果

检测日期	测点编号	测点位置	检测时段	L <sub>eq</sub>	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>	SD	车流量 (辆/小时)		
											小型车	中型车	大型车
2022.7.5	N105	河东下街	09:45-10:05	65.4	67.4	64.4	62.4	78.6	60.5	2.1	18	0	0
			22:50-23:10	60.3	60.4	60.0	59.8	77.0	58.9	0.8	0	0	0
2022.7.5	N106	041 县道德吉央康商务 酒店处道路	10:28-10:48	59.5	61.2	51.2	48.4	79.4	47.2	5.4	24	3	0
			22:01-22:21	56.9	58.4	52.6	51.4	82.3	47.0	3.6	15	0	0
2022.7.6	N107	荣都大酒店南侧 100m 处河西下街道路	15:36-15:56	66.9	67.2	66.6	66.0	76.3	64.2	0.9	12	6	3
			22:26-22:46	66.8	67.4	66.6	66.0	75.8	64.4	0.8	3	3	0
2022.7.6	N108	河西下街 15 号道路	16:22-16:42	63.5	64.2	61.2	57.6	82.7	56.3	3.2	3	0	0
			23:19-23:39	52.4	54.8	46.6	43.2	72.1	40.7	4.9	3	0	0
2022.7.6	N109	河东下街中段	15:45-16:05	59.5	59.6	58.4	57.8	79.1	56.9	1.5	9	0	0
			23:19-23:39	58.2	59.2	58.6	56.0	75.2	54.7	1.4	6	0	0
2022.7.7	N110	河东下街人民医院 14 号	09:34-09:54	63.8	64.0	61.4	60.6	91.1	59.8	2.1	27	0	0
			22:01-22:21	61.2	61.2	59.8	59.2	86.4	58.0	1.4	21	0	0
2022.7.7	N111	河西下街 10 号	10:11-10:31	61.4	62.0	60.4	59.8	77.2	59.0	1.5	21	0	0
			22:24-22:44	62.0	62.4	61.8	61.4	73.7	60.4	0.6	24	0	0
2022.7.7	N112	财政局外道路	15:47-16:07	63.2	64.2	62.0	61.6	81.3	60.8	1.7	9	0	0
			22:35-22:55	62.7	62.6	62.0	61.6	85.9	61.0	1.1	12	0	0
2022.7.7	N113	河东下街得荣县人民 检察院	10:36-10:56	63.4	64.3	61.2	60.2	87.2	59.4	2.2	30	0	0
			22:47-23:07	61.0	61.0	60.2	59.8	87.0	58.8	1.0	12	0	0

N114	松麦街 13 号	16:12-16:32	53.8	56.0	51.4	48.6	67.7	46.9	3.2	3	0	0
		22:59-23:19	51.0	50.8	48.2	47.6	77.2	46.9	2.3	0	0	0
N115	太阳谷派出所外道路	15:13-15:33	65.3	66.4	62.6	61.8	83.8	60.8	2.7	15	3	0
		22:00-22:20	62.8	63.2	62.6	62.2	71.3	61.5	0.6	12	3	0
N116	扎朗街 9 号	10:59-11:19	59.6	61.0	58.4	55.8	81.9	52.0	2.4	12	0	0
		23:39-23:59	50.4	51.2	48.6	48.2	67.3	47.5	2.1	9	0	0
N117	河东上街农业银行	09:48-10:08	64.1	64.8	61.6	60.8	91.0	59.5	2.4	33	0	0
		22:39-22:59	60.7	62.4	59.0	56.4	80.1	54.3	2.6	30	0	0
N118	松麦街 10 号	10:36-10:56	63.8	64.0	61.2	55.8	88.6	52.6	3.5	15	0	0
		22:15-22:35	52.4	53.2	49.6	47.6	80.0	43.3	2.7	9	0	0
N119	松麦街 4 号附近停车场 外道路	15:15-15:35	57.5	55.8	51.2	49.2	84.6	47.6	3.6	6	0	0
		22:12-22:32	47.8	47.4	46.0	45.2	73.2	44.1	1.8	3	0	0
N120	河东上街印通文印外	16:35-16:55	60.2	61.2	59.6	59.0	79.4	57.8	1.2	3	0	0
		23:10-23:30	59.5	59.8	59.4	59.0	70.0	58.4	0.6	0	0	0
N121	河东上街太阳谷停车场旁	11:02-11:22	63.4	64.4	62.2	60.4	87.3	58.8	2.0	9	0	0
		23:20-23:40	59.9	59.4	58.8	58.4	69.9	57.6	0.7	3	0	0
N122	河东上街环保局外	16:10-16:30	63.2	65.0	58.6	56.8	84.3	55.5	3.7	12	3	0
		22:46-23:06	57.9	58.4	57.2	56.6	75.7	55.7	1.2	9	3	0
N123	河东上街 1 号附 102 号 外道路	15:15-15:35	54.5	54.0	50.8	49.6	80.3	48.4	2.5	3	0	0
		22:00-22:20	50.3	50.6	49.4	48.8	69.4	48.0	1.4	3	0	0
N124	河东上街 5 号附 122 号 外道路	16:08-16:28	63.1	62.2	59.4	50.0	90.6	44.3	5.4	12	0	0
		22:47-23:07	49.5	50.2	44.0	42.6	72.5	41.6	3.8	6	0	0

2022.7.8

2022.7.12

2022.7.13	N125	得荣公安局外河东上街	15:57-16:17	59.1	58.6	55.2	54.0	84.0	53.0	2.9	6	3	0
			22:01-22:21	55.5	57.0	53.6	52.8	74.5	51.6	2.2	3	0	0
2022.7.12	N126	549 国道雅思达酒店外	15:45-16:05	64.7	63.8	58.0	55.4	93.3	53.8	3.9	36	3	6
			23:21-23:41	58.1	56.4	54.6	54.0	89.1	52.9	2.1	18	0	0
2022.7.13	N127	549 国道得荣 2 号隧道南侧	14:47-15:07	65.4	68.6	55.8	48.0	89.4	46.2	7.8	39	3	0
			22:28-22:48	59.8	60.0	51.8	48.0	83.4	46.7	5.3	21	0	0
2022.7.14	N128	同归村委会南侧 150 米道路	17:30-17:50	49.6	45.8	41.2	32.8	82.8	29.6	5.9	6	0	0
			23:38-23:58	39.5	36.2	31.8	29.0	71.8	26.9	3.9	0	0	0
2022.7.14	N129	门扎村东侧 450m 处道路	17:41-18:01	48.9	50.2	44.2	39.4	69.8	36.4	4.5	6	0	0
			23:25-23:45	53.4	52.6	41.4	38.8	80.1	36.0	6.3	3	0	0
2022.7.18	N130	列依村村民委员会外侧道路	16:39-16:59	48.7	45.8	36.8	34.0	81.0	29.5	5.3	3	0	0
			22:42-23:02	38.4	36.6	32.0	27.8	63.2	25.8	4.2	0	0	0
2022.7.18	N131	门扎村外国道 549	15:57-16:17	56.4	57.6	50.4	49.4	80.0	48.6	4.1	9	3	0
			23:15-23:35	51.8	54.0	51.0	46.0	72.8	41.4	3.1	3	0	0
2022.7.15	N132	白松村村委会西北侧道路	15:52-16:12	47.7	43.0	30.8	24.8	76.9	21.5	7.4	6	0	0
			22:14-22:34	42.6	41.4	31.4	26.6	71.8	23.8	6.2	0	0	0
2022.7.15	N133	得荣县白松镇白松村幼儿园南侧 100 米道路	17:13-17:33	52.8	51.6	38.8	34.0	77.2	28.3	7.3	9	0	0
			23:38-23:58	41.3	45.0	34.8	23.2	64.3	21.6	7.8	0	0	0
2022.7.15	N134	日麦村东南侧 100m 处道路	16:41-17:01	67.6	60.4	59.6	59.2	95.9	57.1	2.7	9	0	0
			22:35-22:55	59.8	59.8	59.4	59.2	76.5	58.7	0.8	3	0	0
2022.7.15	N135	日麦村东北侧 100m 处道路	17:33-17:53	62.8	66.8	61.6	61.0	71.2	60.1	1.8	6	0	0
			23:15-23:35	59.2	59.4	59.0	58.8	68.3	58.2	0.9	3	0	0



和规范检测 (2022) 第 229 号

2022.7.18	N136	日当村 63 号东侧 150 米道路	16:49-17:09	45.0	44.2	37.6	31.4	68.9	27.3	5.6	0	0	0
			23:01-23:21	37.0	40.4	32.0	28.4	62.1	26.1	4.7	0	0	0
2022.7.18	N137	日当村一组 3 号南侧 100 米道路	15:38-15:58	44.2	46.2	35.6	29.6	66.4	25.5	6.6	0	0	0
			22:01-22:21	48.0	51.2	35.2	29.6	77.8	24.9	8.0	6	3	0
2022.7.18	N138	日当村村委会南侧 100 米道路	17:16-17:36	50.5	45.6	31.2	28.4	76.3	26.1	7.6	3	0	0
			23:26-23:46	40.7	37.6	29.4	26.4	76.8	23.2	4.7	0	0	0
2022.7.18	N139	第二完小东侧道路	17:37-17:57	56.5	57.2	51.2	45.0	81.4	31.2	5.4	9	0	0
			23:38-23:58	45.0	47.4	42.6	33.8	68.7	20.7	5.7	3	0	0
2022.7.19	N140	夺松村村委会东侧道路	16:08-16:28	46.7	42.2	34.4	29.2	73.9	23.2	5.8	9	0	0
			22:15-22:35	37.4	35.2	23.6	16.6	69.9	14.2	7.5	0	0	0
2022.7.19	N141	夺松村一组 67 号南侧道路	17:02-17:22	42.7	44.0	33.2	27.0	67.5	22.7	6.8	3	0	0
			23:13-23:33	44.2	30.2	20.6	15.8	77.4	13.5	6.9	3	0	0
2022.7.19	N142	点仲村村内道路	16:32-16:52	53.9	55.2	41.0	33.4	79.6	27.5	8.3	6	0	0
			22:26-22:46	46.9	44.2	36.0	27.6	81.1	20.2	7.1	3	0	0
备注			/										

(本页无文)

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 莫中银 审核: 魏 翔 签发: 何长记  
日期: 2022.7.23 日期: 2022.7.23 日期: 2022.7.23

ཨོ་རྩེ་རྫོང་རིག་གནས་འཕུངས་པསྐྱུག་པ་བརྒྱུག་པ་བརྒྱུག་ལེ་མེན་དང་ཡུལ་སྐོར་རྒྱུ་གྱི་ཡིག་ཁ།

# 得荣县文化广播电视和旅游局文件

## 得荣县文化广播电视和旅游局 关于《甘孜州得荣县生态环境局关于征求得 荣县声环境功能区划分技术报告意见建 议函》的回复函

甘孜州得荣生态环境局：

贵局《关于征求得荣县声环境功能区划分技术报告意见  
建议函》已收悉，经我局认真讨论研究后，我局无意见。

特此回复

得荣县文化广播电视和旅游局

2022年8月11日



ཨ་མི་རི་ལོ་ལྷོ་ལྷོ་བེད་ལུ་སྤྱོད་ཀྱི་ཡིག་ཆ།

# 得荣县水利局文件

得水函〔2022〕75号

## 得荣县水利局 关于得荣县声环境功能区划分技术报告意见 建议的复函

甘孜州得荣生态环境局：

经我局认真阅研《得荣县声环境功能区划分技术报告》，  
我局对《得荣县声环境功能区划分技术报告》无意见。









སི་བྲོན་ཞིང་ཆེན་གྱི་རྫོང་ཚོང་དམངས་སྲིད་ཁུལ་ཡིག་ཆ།

# 四川省得荣县民政局文件

得民政〔2022〕192号

## 得荣县民政局

### 关于《关于征求得荣县声环境功能区划分技术报告意见建议的函》的回复函

甘孜州得荣县生态环境局：

贵局关于《关于征求得荣县声环境功能区划分技术报告意见建议的函》（甘得环函〔2022〕48号）我局已收悉，经局班子成员阅悉，无意见和建议，特此复函。



# 得荣县综合行政执法局文件

得综执函〔2022〕4号

## 得荣县综合行政执法局 关于《征求得荣县声环境功能区划分技术意见 报告的函》的复函

县环保局：

贵局《关于征求得荣县声环境功能区划分技术意见报告的函》，我局已收悉，经认真研究，我局无意见。

特此函复。

得荣县综合行政执法局  
2022年8月14日



得荣县综合行政执法局办公室

2022年8月11日印

ཐོ་རྗེ་ཚོང་ལུ་ལྷན་འགྲུལ་སྐྱེལ་འདེན་ཁང་གི་ཡིག་ཆ།

# 得荣县交通运输局

得交函〔2022〕35号

签发人：杨学军

## 得荣县交通运输局 关于得荣县声环境功能区划分技术报告意见 见建议的回复函

县生态环境局：

贵单位关于《得荣县声环境功能区划分技术报告意见建议》意见的函，我局已收悉，立即组织班子成员进行学习研究，对《得荣县声环境功能区划分技术报告意见建议》无意见。

得荣县交通运输局  
2022年8月15日



ཕྱི་རོལ་རྒྱུ་ལའང་དང་གྲོང་ཁྱེར་གསེབ་འདུགས་སྐྱོན་ཅུས་ཀྱི་ཡིག་ཆ།

# 得荣县住房和城乡建设局文件

得住建〔2022〕230号

签发人：白玛次登

## 得荣县住房和城乡建设局 关于得荣县声环境功能区划分技术报告意见建 议的复函

甘孜州得荣生态环境局：

经我局认真阅研《得荣县声环境功能区划分技术报告》，我局对《得荣县声环境功能区划分技术报告》无意见。

得荣县住房和城乡建设局

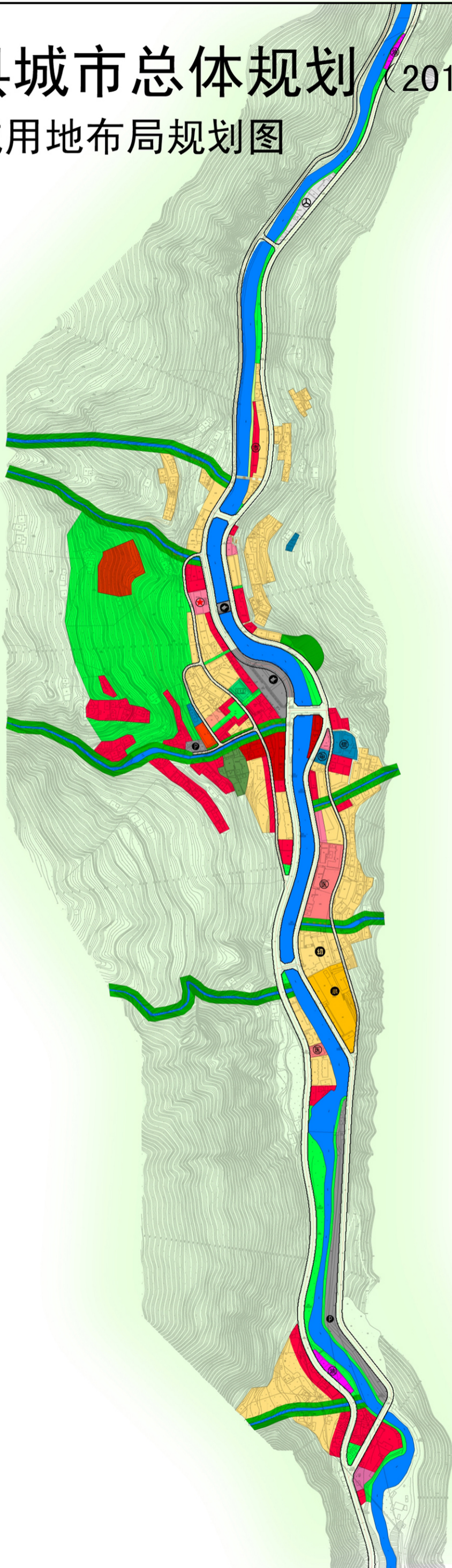
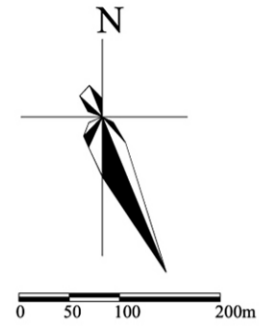
2022年8月15日

得荣县住房和城乡建设局

2022年8月15日印

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 松麦主城用地布局规划图



远期规划用地平衡表 (2030)

序号	用地代码	用地类别名称	面积 (公顷)	占城市建设用地 (%)	人均 (m <sup>2</sup> /人)
1	R	居住用地	7.99	24.37	26.63
		公共管理与公共服务设施用地	2.83	8.63	9.43
	A1	行政办公用地	0.32		
	A2	文化设施用地	0.17		
	A3	教育科研用地	0.77		
	A4	体育用地	0.11		
	A5	医疗卫生用地	0.69		
	A7	文物古迹用地	0.66		
	A9	宗教设施用地	0.11		
		商业服务业设施用地	5.20	15.86	17.33
	B1	商业用地	4.42		
	B2	商务设施用地	0.49		
	B3	娱乐康体用地	0.09		
	B4	公用设施营业网点用地	0.20		
		道路与交通设施用地	7.74	23.61	25.80
	S1	城市道路用地	6.50		
	S3	交通枢纽用地	0.24		
	S4	交通场站用地	1.00		
		公用设施用地	0.35	1.07	1.17
	U1	供应设施用地	0.35		
		绿地与广场用地	8.67	26.45	28.90
	G1	公园绿地	6.52		
	G2	防护绿地	1.51		
	G3	广场用地	0.64		
合计		城市建设用地	32.78	100.00	109.27
H	H4	特殊用地	0.30		
E	E1	水域	8.27		
合计		城乡用地	41.05		

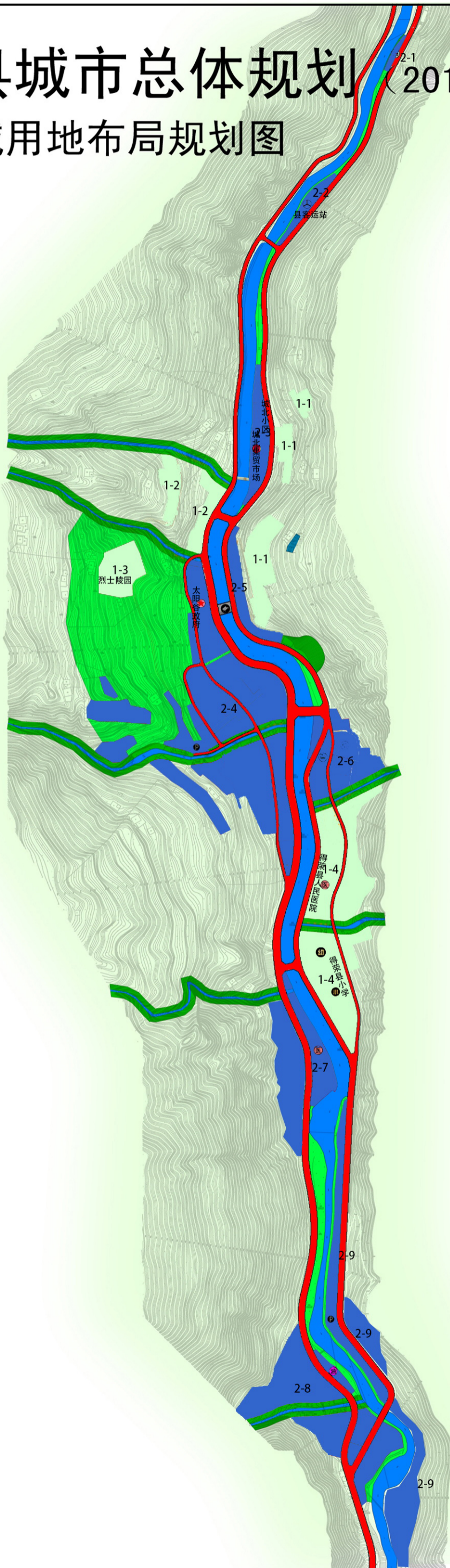
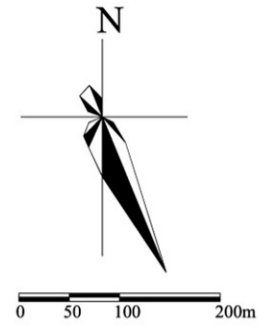
注：2030年规划人口3000人

图例

- |         |          |
|---------|----------|
| 居住用地    | 文化设施用地   |
| 幼儿园用地   | 医疗卫生用地   |
| 教育科研用地  | 文物古迹用地   |
| 行政办公用地  | 商业用地     |
| 体育用地    | 娱乐康体设施用地 |
| 宗教用地    | 交通场站用地   |
| 商务用地    | 供电用地     |
| 加油加气站用地 | 通信设施用地   |
| 交通枢纽用地  | 防护绿地     |
| 公园绿地    | 特殊用地     |
| 广场用地    | 生态绿地     |
| 城市道路用地  | 水域       |

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 松麦主城用地布局规划图



- 1类声功能区
- 2类声功能区
- 3类声功能区
- 4a类声功能区

远期规划用地平衡表 (2030)

序号	用地代码	用地类别名称	面积 (公顷)	占城市建设用地 (%)	人均 (m <sup>2</sup> /人)
1	R	居住用地	7.99	24.37	26.63
		公共管理与公共服务设施用地	2.83	8.63	9.43
		A1 行政办公用地	0.32		
		A2 文化设施用地	0.17		
		A3 教育科研用地	0.77		
		A4 体育用地	0.11		
		A5 医疗卫生用地	0.69		
		A7 文物古迹用地	0.66		
		A9 宗教设施用地	0.11		
		商业服务业设施用地	5.20	15.86	17.33
		B1 商业用地	4.42		
		B2 商务设施用地	0.49		
		B3 娱乐康体用地	0.09		
		B4 公用设施营业网点用地	0.20		
		道路与交通设施用地	7.74	23.61	25.80
		S1 城市道路用地	6.50		
		S3 交通枢纽用地	0.24		
		S4 交通场站用地	1.00		
		公用设施用地	0.35	1.07	1.17
		其中 U1 供应设施用地	0.35		
		绿地与广场用地	8.67	26.45	28.90
		G1 公园绿地	6.52		
		G2 防护绿地	1.51		
		G3 广场用地	0.64		
		合计	32.78	100.00	109.27
	H	其中 H4 特殊用地	0.30		
	E	其中 E1 水域	8.27		
		合计	41.05		

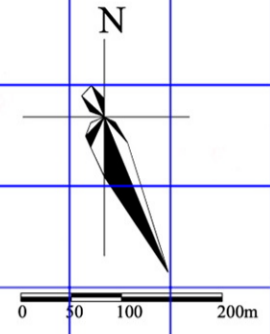
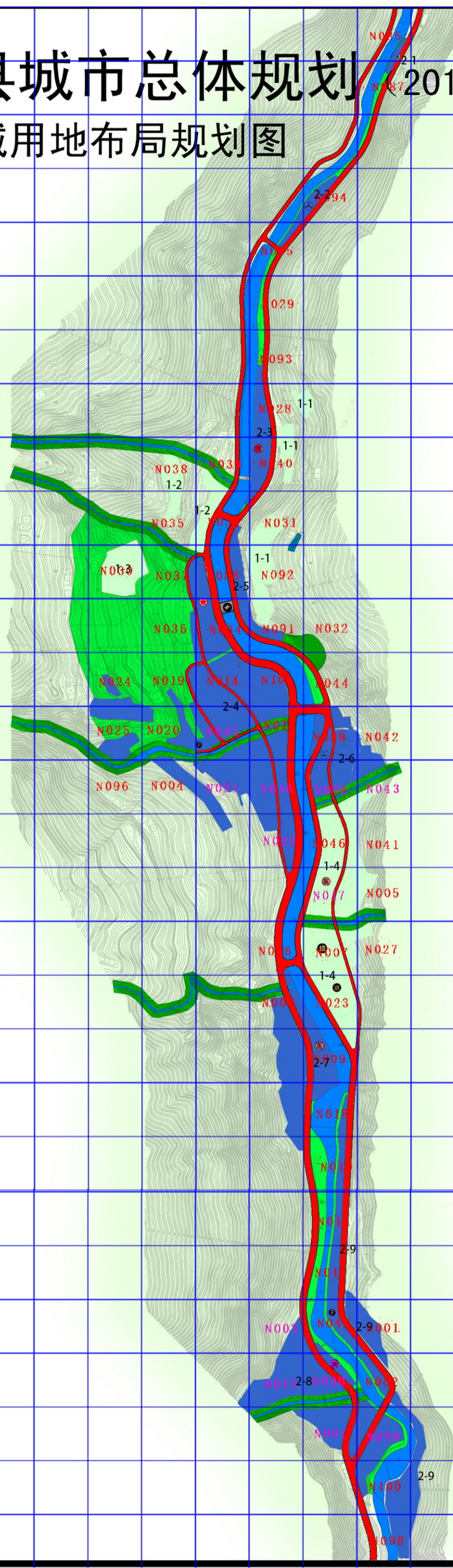
注：2030年规划人口3000人

图例

- 居住用地
- 文化设施用地
- 幼儿园用地
- 医疗卫生用地
- 教育科研用地
- 文物古迹用地
- 行政办公用地
- 商业用地
- 体育用地
- 娱乐康体设施用地
- 宗教用地
- 交通场站用地
- 商务用地
- 供电用地
- 加油加气站用地
- 通信设施用地
- 交通枢纽用地
- 防护绿地
- 公园绿地
- 特殊用地
- 广场用地
- 生态绿地
- 城市道路用地
- 水域

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 松麦主城用地布局规划图



- 1类声功能区
- 2类声功能区
- 3类声功能区
- 4a类声功能区

远期规划用地平衡表 (2030)

序号	用地代码	用地类别名称	面积 (公顷)	占城市建设用地 (%)	人均 (m <sup>2</sup> /人)
1	R	居住用地	7.99	24.37	26.63
		公共管理与公共服务设施用地	2.83	8.63	9.43
		A1 行政办公用地	0.32		
		A2 文化设施用地	0.17		
		A3 教育科研用地	0.77		
2	A	其中			
		A4 体育用地	0.11		
		A5 医疗卫生用地	0.69		
		A7 文物古迹用地	0.66		
		A9 宗教设施用地	0.11		
		商业服务设施用地	5.20	15.86	17.33
3	B	其中			
		B1 商业用地	4.42		
		B2 商务设施用地	0.49		
		B3 娱乐康体用地	0.09		
		B4 公用设施营业网点用地	0.20		
		道路与交通设施用地	7.74	23.61	25.80
4	S	其中			
		S1 城市道路用地	6.50		
		S3 交通枢纽用地	0.24		
		S4 交通场站用地	1.00		
5	U	公用设施用地	0.35	1.07	1.17
		其中 U1 供应设施用地	0.35		
6	G	绿地与广场用地	8.67	26.45	28.90
		其中 G1 公园绿地	6.52		
		G2 防护绿地	1.51		
		G3 广场用地	0.64		
		合计	32.78	100.00	109.27
H		其中 H4 特殊用地	0.30		
E		其中 E1 水域	8.27		
		合计	41.05		

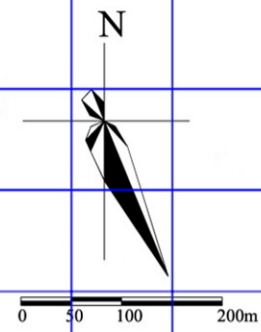
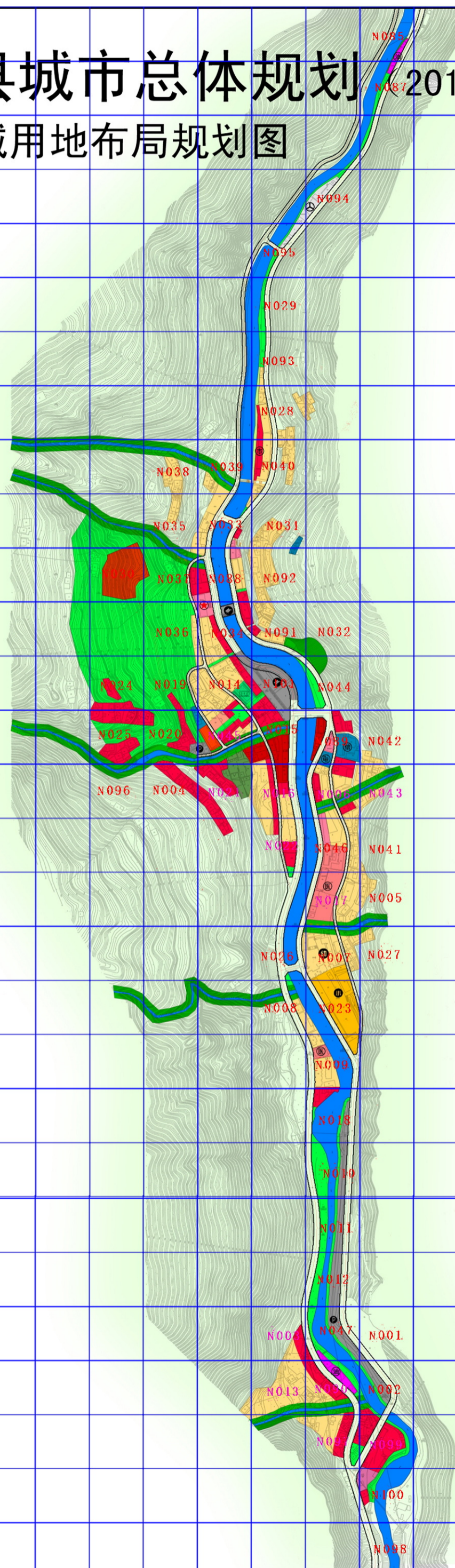
注：2030年规划人口3000人

### 图例

- 居住用地
- 文化设施用地
- 幼儿园用地
- 医疗卫生用地
- 教育科研用地
- 文物古迹用地
- 行政办公用地
- 商业用地
- 体育用地
- 娱乐康体设施用地
- 宗教用地
- 交通场站用地
- 商务用地
- 供电用地
- 加油加气站用地
- 通信设施用地
- 交通枢纽用地
- 防护绿地
- 公园绿地
- 特殊用地
- 广场用地
- 生态绿地
- 城市道路用地
- 水域

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 松麦主城用地布局规划图



远期规划用地平衡表 (2030)

序号	用地代码	用地类别名称	面积 (公顷)	占城市建设用地 (%)	人均 (m <sup>2</sup> /人)
1	R	居住用地	7.99	24.37	26.63
		公共管理与公共服务设施用地	2.83	8.83	9.43
		A1 行政办公用地	0.32		
		A2 文化设施用地	0.17		
		A3 教育科研用地	0.77		
2	A	其中			
		A4 体育用地	0.11		
		A5 医疗卫生用地	0.69		
		A7 文物古迹用地	0.66		
		A9 宗教设施用地	0.11		
		商业服务设施用地	5.20	15.86	17.33
3	B	其中			
		B1 商业用地	4.42		
		B2 商务设施用地	0.49		
		B3 娱乐康体用地	0.09		
		B4 公用设施营业网点用地	0.20		
		道路与交通设施用地	7.74	23.61	25.80
4	S	其中			
		S1 城市道路用地	6.50		
		S3 交通枢纽用地	0.24		
		S4 交通场站用地	1.00		
5	U	公用设施用地	0.35	1.07	1.17
		其中 U1 供应设施用地	0.35		
6	G	绿地与广场用地	8.67	26.45	28.90
		其中			
		G1 公园绿地	6.52		
		G2 防护绿地	1.51		
		G3 广场用地	0.64		
		合计	32.78	100.00	109.27
H		其中 H4 特殊用地	0.30		
E		其中 E1 水域	8.27		
		合计	41.05		

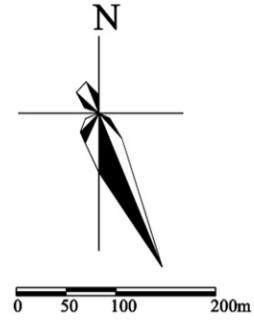
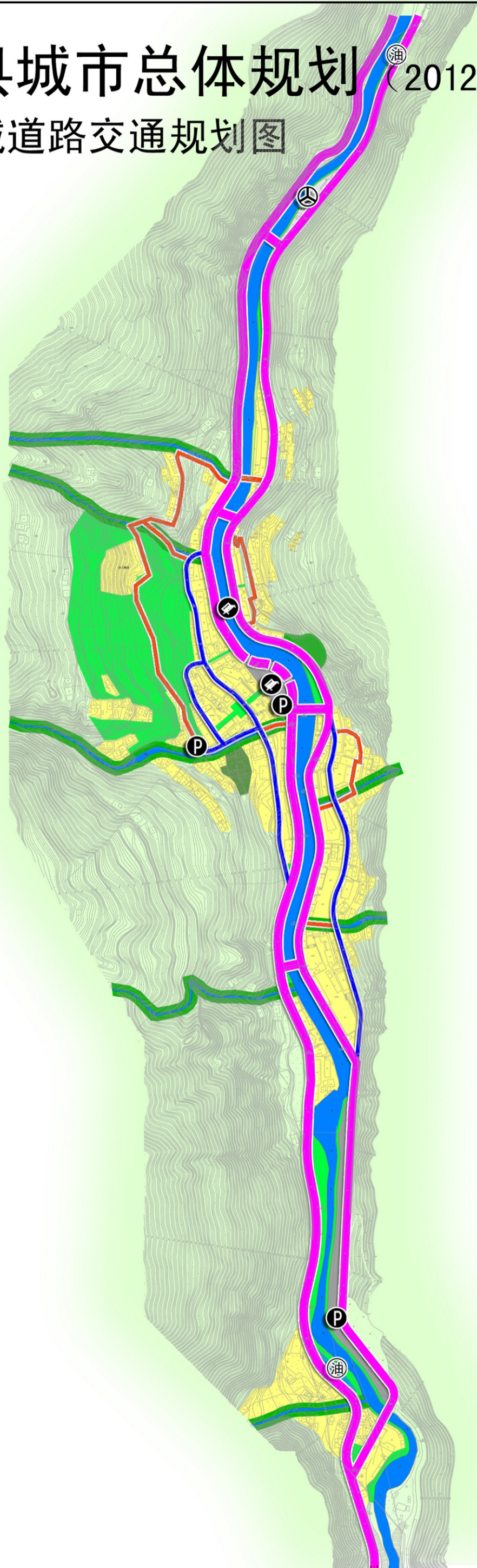
注：2030年规划人口3000人

### 图例

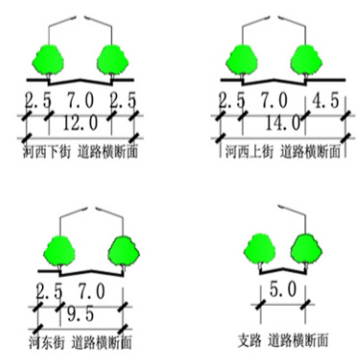
- |         |          |
|---------|----------|
| 居住用地    | 文化设施用地   |
| 幼儿园用地   | 医疗卫生用地   |
| 教育科研用地  | 文物古迹用地   |
| 行政办公用地  | 商业用地     |
| 体育用地    | 娱乐康体设施用地 |
| 宗教用地    | 交通场站用地   |
| 商务用地    | 供电用地     |
| 加油加气站用地 | 通信设施用地   |
| 交通枢纽用地  | 防护绿地     |
| 公园绿地    | 特殊用地     |
| 广场用地    | 生态绿地     |
| 城市道路用地  | 水域       |

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 松麦主城道路交通规划图



断面示意图

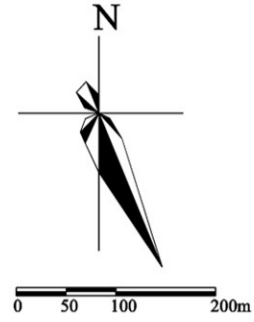
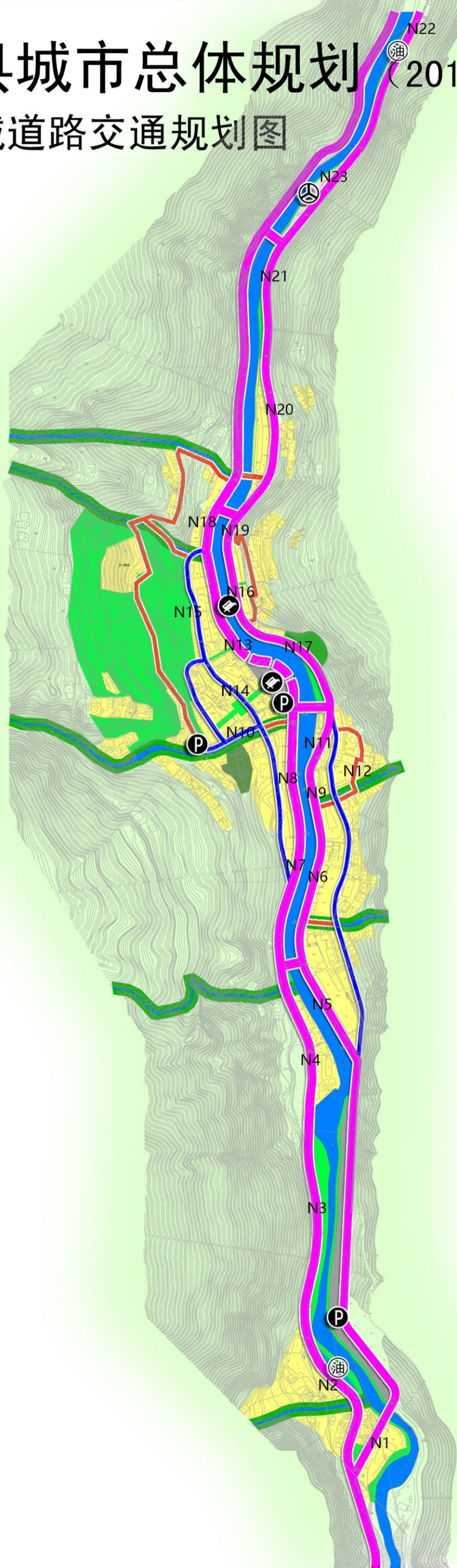


图例

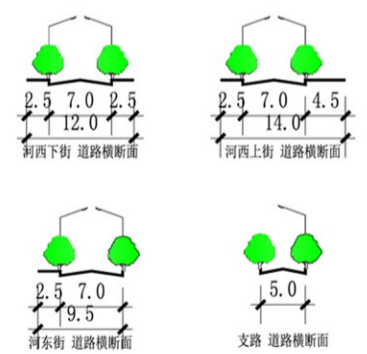
- |         |      |
|---------|------|
| 规划建设用地  | 公园绿地 |
| 交通枢纽用地  | 防护绿地 |
| 交通场站用地  | 特殊用地 |
| 广场用地    | 生态绿地 |
| 加油加气站用地 | 水域   |
| 城市道路用地  | 城市干路 |
|         | 城市支路 |
|         | 步道   |

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 松麦主城道路交通规划图



断面示意图

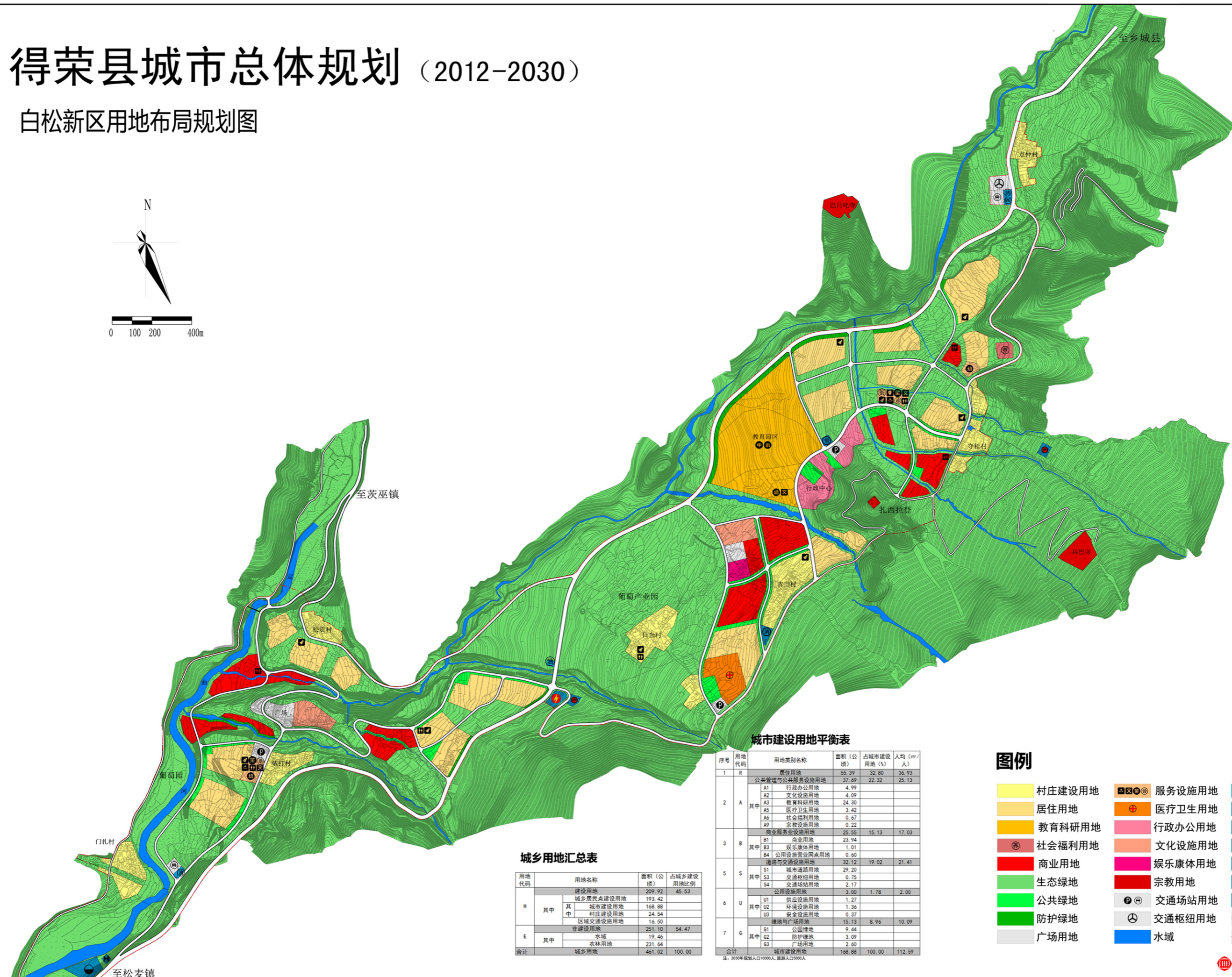


图例

- |         |      |
|---------|------|
| 规划建设用地  | 公园绿地 |
| 交通枢纽用地  | 防护绿地 |
| 交通场站用地  | 特殊用地 |
| 广场用地    | 生态绿地 |
| 加油加气站用地 | 水域   |
| 城市道路用地  | 城市干路 |
|         | 城市支路 |
|         | 步道   |

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 白松新区用地布局规划图



城乡用地汇总表

用地代码	用地名称	面积(公顷)	占城乡建设用地比例
H	建设用地	209.92	45.53
	其中		
	城市建设用地	193.42	
	村庄建设用地	16.88	
	区域交通设施用地	24.54	
E	非建设用地	251.10	54.47
	其中		
	水域	19.46	
农林用地	231.64		
合计	城乡建设用地	461.02	100.00

城市建设用地平衡表

序号	用地代码	用地类别名称	面积(公顷)	占城市建设用地(%)	人均(m <sup>2</sup> /人)
1	R	居住用地	55.39	32.80	36.93
		公共管理与公共服务设施用地	37.69	22.32	25.13
		A1 行政办公用地	4.99		
		A2 文化设施用地	4.09		
		A3 教育科研用地	24.30		
		A5 医疗卫生用地	3.42		
		A6 社会福利用地	0.67		
		A9 宗教设施用地	0.22		
		商业服务业设施用地	25.55	15.13	17.03
		3	B	商业用地	23.94
B3 娱乐康体用地	1.01				
B4 公用设施营业网点用地	0.60				
道路与交通设施用地	32.12			19.02	21.41
5	S	S1 城市道路用地	29.20		
		S3 交通枢纽用地	0.75		
		S4 交通场站用地	2.17		
		公用设施用地	3.00	1.78	2.00
6	U	U1 供应设施用地	1.27		
		U2 环境设施用地	1.36		
		U3 安全设施用地	0.37		
7	G	绿地与广场用地	15.13	8.96	10.09
		G1 公园绿地	9.44		
		G2 防护绿地	3.09		
		G3 广场用地	2.60		
合计	城市建设用地	168.88	100.00	112.59	

注: 2030年规划人口10000人, 流动人口15000人

图例

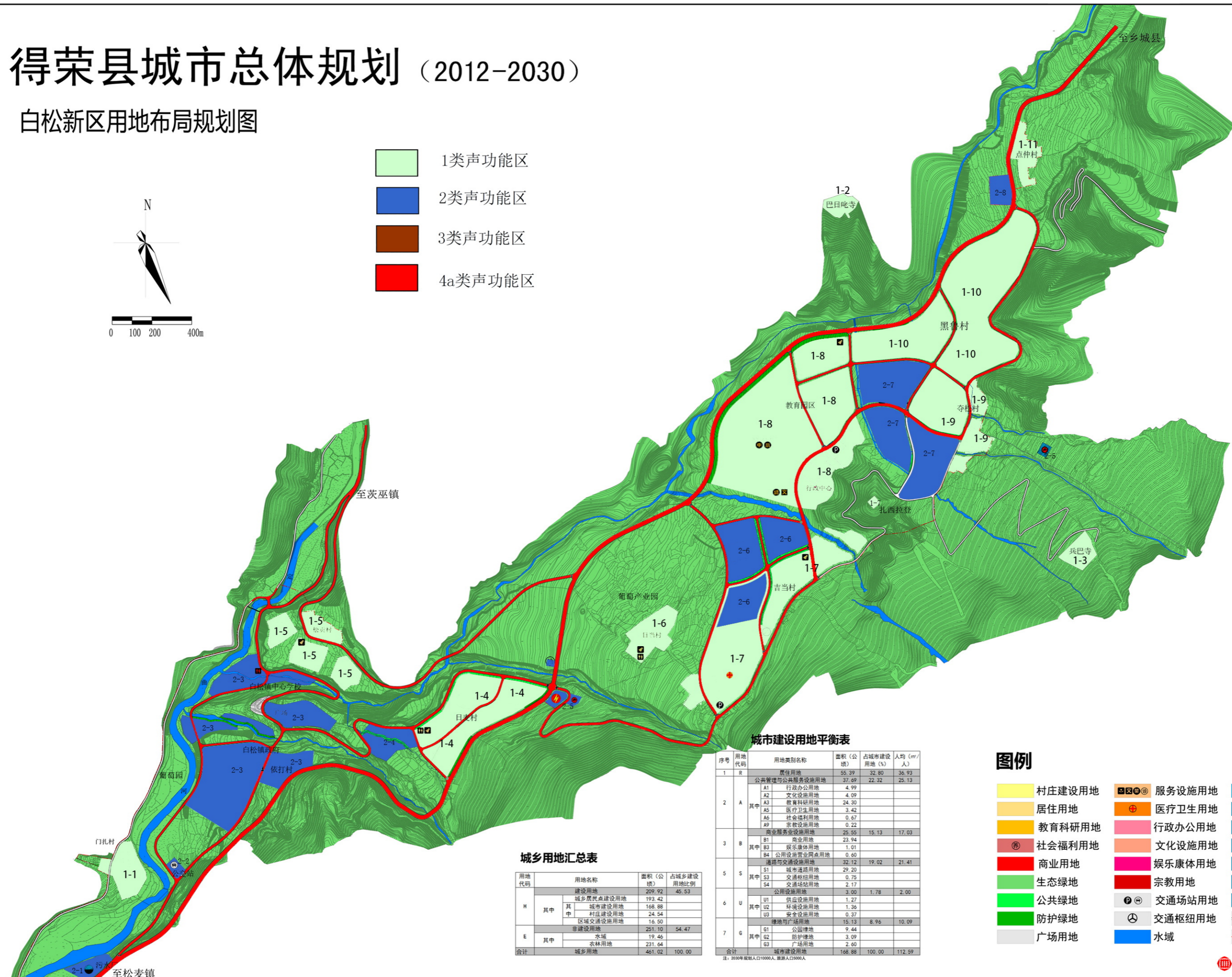
- 村庄建设用地
- 居住用地
- 教育科研用地
- 商业用地
- 生态绿地
- 公共绿地
- 防护绿地
- 广场用地
- 服务设施用地
- 行政办公用地
- 娱乐康体用地
- 宗教用地
- 交通场站用地
- 交通枢纽用地
- 加油加气站用地
- 供水用地
- 通信用地
- 环卫用地
- 供电用地
- 消防用地
- 排水用地
- 城市道路
- 水域
- 规划范围

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 白松新区用地布局规划图



- 1类声功能区
- 2类声功能区
- 3类声功能区
- 4a类声功能区



城市建设用地平衡表

序号	用地代码	用地类别名称	面积 (公顷)	占城市建设用地 (%)	人均 (m <sup>2</sup> /人)		
1	R	居住用地	55.39	32.80	36.93		
2	A	公共管理与公共服务设施用地	37.69	22.32	25.13		
		A1 行政办公用地	4.99				
		A2 文化设施用地	4.09				
		A3 教育科研用地	24.30				
		A5 医疗卫生用地	3.42				
		A6 社会福利用地	0.67				
		A9 宗教设施用地	0.22				
		商业服务业设施用地			25.55	15.13	17.03
		3	B	B1 商业用地	23.94		
B3 娱乐康体用地	1.01						
B4 公用设施营业网点用地	0.60						
道路与交通设施用地				32.12	19.02	21.41	
5	S	S1 城市道路用地	29.20				
		S3 交通枢纽用地	0.75				
		S4 交通场站用地	2.17				
		公用设施用地			3.00	1.78	2.00
6	U	U1 供应设施用地	1.27				
		U2 环境设施用地	1.36				
		U3 安全设施用地	0.37				
7	G	绿地与广场用地			15.13	8.96	10.09
		G1 公园绿地	9.44				
		G2 防护绿地	3.09				
		G3 广场用地	2.60				
合计		城市建设用地	168.88	100.00	112.59		

城乡用地汇总表

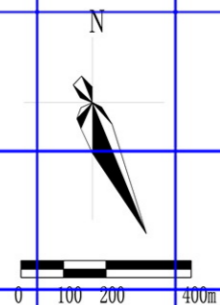
用地代码	用地名称	面积 (公顷)	占城乡建设用地比例
H	建设用地	209.92	45.53
	其中 城乡居住点建设用地	193.42	
	其中 城市建设用地	168.88	
	其中 村庄建设用地	24.54	
	其中 区域交通设施用地	16.50	
E	非建设用地	251.10	54.47
	其中 水域	19.46	
	其中 农林用地	231.64	
合计	城乡建设用地	461.02	100.00

### 图例

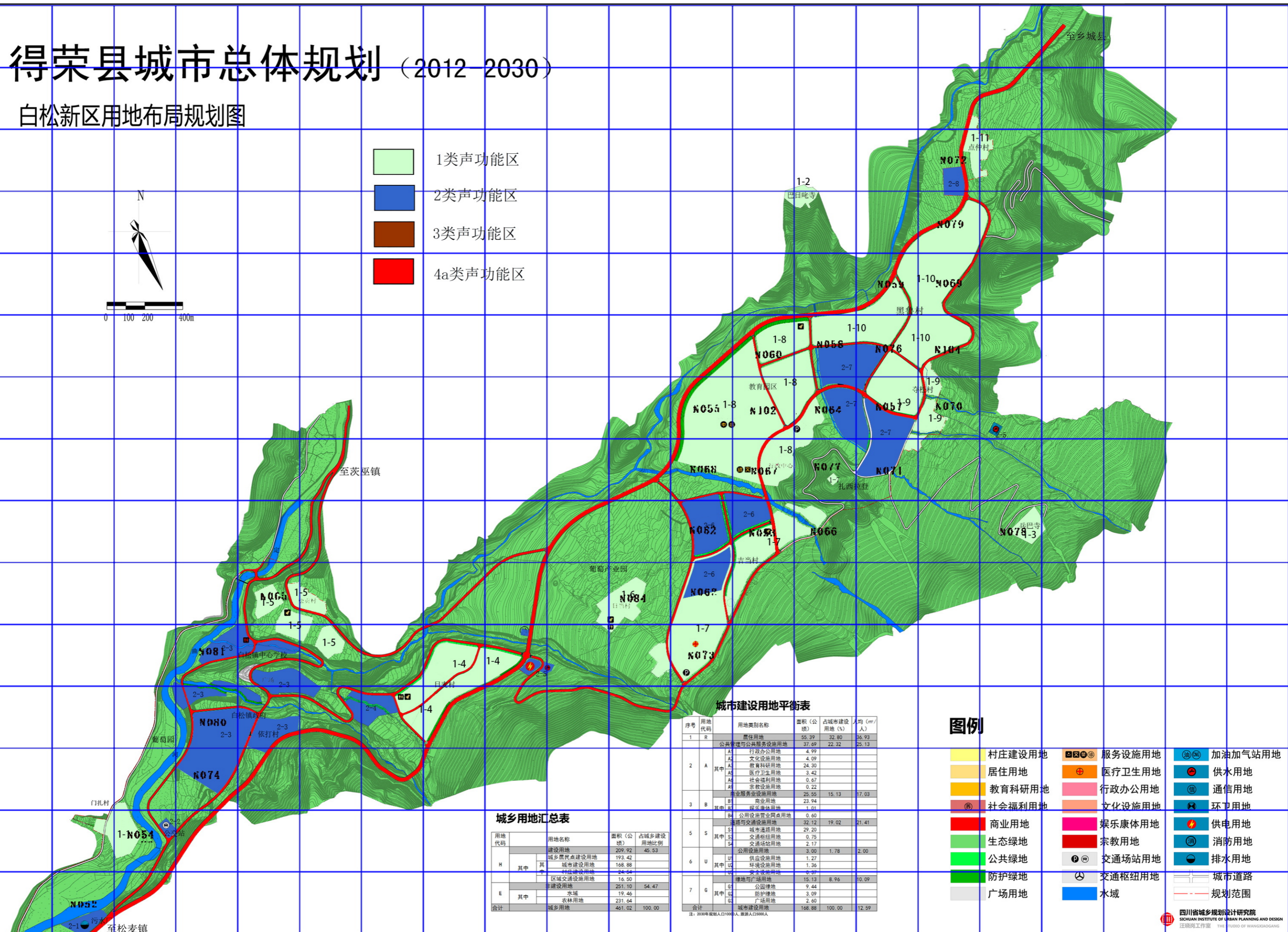
- 村庄建设用地
- 居住用地
- 教育科研用地
- 商业用地
- 生态绿地
- 公共绿地
- 防护绿地
- 广场用地
- 服务设施用地
- 医疗卫生用地
- 行政办公用地
- 文化设施用地
- 娱乐康体用地
- 宗教用地
- 交通场站用地
- 交通枢纽用地
- 加油加气站用地
- 供水用地
- 通信用地
- 环卫用地
- 供电用地
- 消防用地
- 排水用地
- 城市道路
- 规划范围

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 白松新区用地布局规划图



- 1类声功能区
- 2类声功能区
- 3类声功能区
- 4a类声功能区



城市建设用地平衡表

序号	用地代码	用地类别名称	面积(公顷)	占城市建设用地(%)	人均(m <sup>2</sup> /人)
1	R	居住用地	55.39	32.80	56.93
		公共管理与公共服务设施用地	37.69	22.32	25.13
		A1 行政办公用地	4.99		
		A2 文化设施用地	4.09		
		A3 教育科研用地	24.30		
		A4 医疗卫生用地	3.42		
		A5 社会福利用地	0.67		
		A6 宗教设施用地	0.22		
		B 商业服务业设施用地	25.55	15.13	17.03
		B1 商业用地	23.94		
3	B	商业用地	23.94		
		B2 娱乐康体用地	1.61		
5	S	公用设施营业网点用地	0.60		
		道路与交通设施用地	32.12	19.02	21.41
6	U	城市道路用地	29.20		
		S1 交通枢纽用地	0.75		
		S2 交通场站用地	2.17		
		S3 公用设施用地	3.00	1.78	2.00
7	G	供应设施用地	1.27		
		环卫设施用地	1.36		
		安全设施用地	0.97		
7	G	绿地与广场用地	15.13	8.96	10.09
		G1 公园绿地	9.44		
		G2 防护绿地	3.09		
		G3 广场用地	2.60		
合计		城市建设用地	168.88	100.00	12.59

城乡用地汇总表

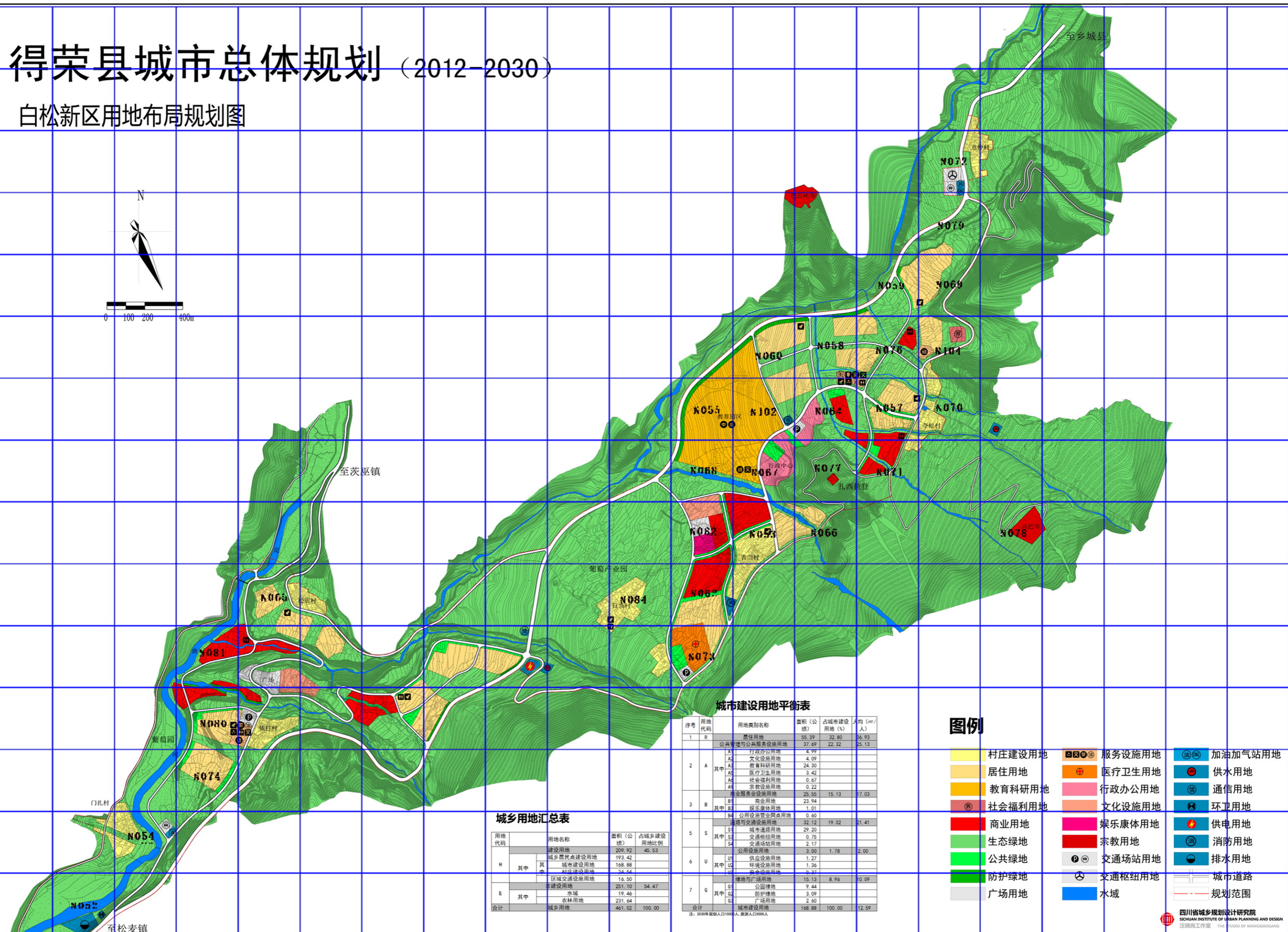
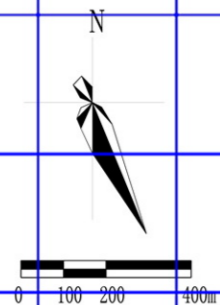
用地代码	用地名称	面积(公顷)	占城乡建设用地比例
H	建设用地	209.92	45.53
	其中 城乡居住点建设用地	193.42	
	其中 城市建设用地	168.88	
E	非建设用地	251.10	54.47
	其中 水域	19.46	
合计	城乡建设用地	461.02	100.00

图例

- 村庄建设用地
- 居住用地
- 教育科研用地
- 商业用地
- 生态绿地
- 公共绿地
- 防护绿地
- 广场用地
- 服务设施用地
- 医疗卫生用地
- 行政办公用地
- 文化设施用地
- 娱乐康体用地
- 宗教用地
- 交通场站用地
- 交通枢纽用地
- 加油加气站用地
- 供水用地
- 通信用地
- 环卫用地
- 供电用地
- 消防用地
- 排水用地
- 城市道路
- 规划范围

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 白松新区用地布局规划图



城市建设用地平衡表

序号	用地代码	用地类别名称	面积(公顷)	占城市建设用地(%)	人均(m <sup>2</sup> /人)
1	R	居住用地	55.39	32.80	86.93
		公共管理与公共服务设施用地	27.69	22.32	25.13
		A1 行政办公用地	4.99		
		A2 文化设施用地	4.09		
		A3 教育科研用地	24.30		
		A4 医疗卫生用地	3.42		
		A5 社会福利用地	0.67		
		A9 宗教设施用地	0.22		
		B 商业服务业设施用地	25.55	15.13	17.03
		B1 商业用地	23.94		
3	B	B2 娱乐康体用地	1.01		
		B4 公用设施营业网点用地	0.60		
5	S	道路与交通设施用地	32.12	19.02	21.41
		S1 城市道路用地	29.20		
		S2 交通枢纽用地	0.75		
		S4 交通场站用地	2.17		
6	U	公用设施用地	3.00	1.78	2.00
		U1 供应设施用地	1.22		
		U2 环卫设施用地	1.36		
7	G	绿地与广场用地	15.13	8.96	10.09
		G1 公园绿地	9.44		
		G2 防护绿地	3.09		
		G3 广场用地	2.60		
合计		168.88	100.00	12.59	

城乡用地汇总表

用地代码	用地名称	面积(公顷)	占城乡建设用地比例
H	建设用地	209.92	45.53
	其中 城乡居住点建设用地	193.42	
	其中 城市建设用地	168.88	
	其中 村庄建设用地	24.54	
E	非建设用地	251.10	54.47
	其中 水域	19.46	
	其中 农林用地	231.64	
合计	城乡建设用地	461.02	100.00

图例

- 村庄建设用地
- 居住用地
- 教育科研用地
- 商业用地
- 生态绿地
- 公共绿地
- 防护绿地
- 广场用地
- 服务设施用地
- 医疗卫生用地
- 行政办公用地
- 文化设施用地
- 娱乐康体用地
- 宗教用地
- 交通场站用地
- 交通枢纽用地
- 加油加气站用地
- 供水用地
- 通信用地
- 环卫用地
- 供电用地
- 消防用地
- 排水用地
- 城市道路
- 规划范围

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 白松新区道路交通规划图

规划新建白松至乡城二级公路，规划改建白松至茨巫县道至二级公路，并以此作为白松新区的道路基本骨架和主要对外交通线路。

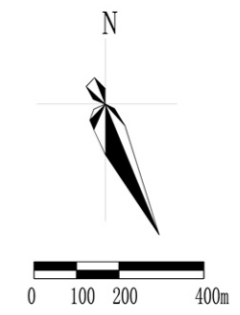
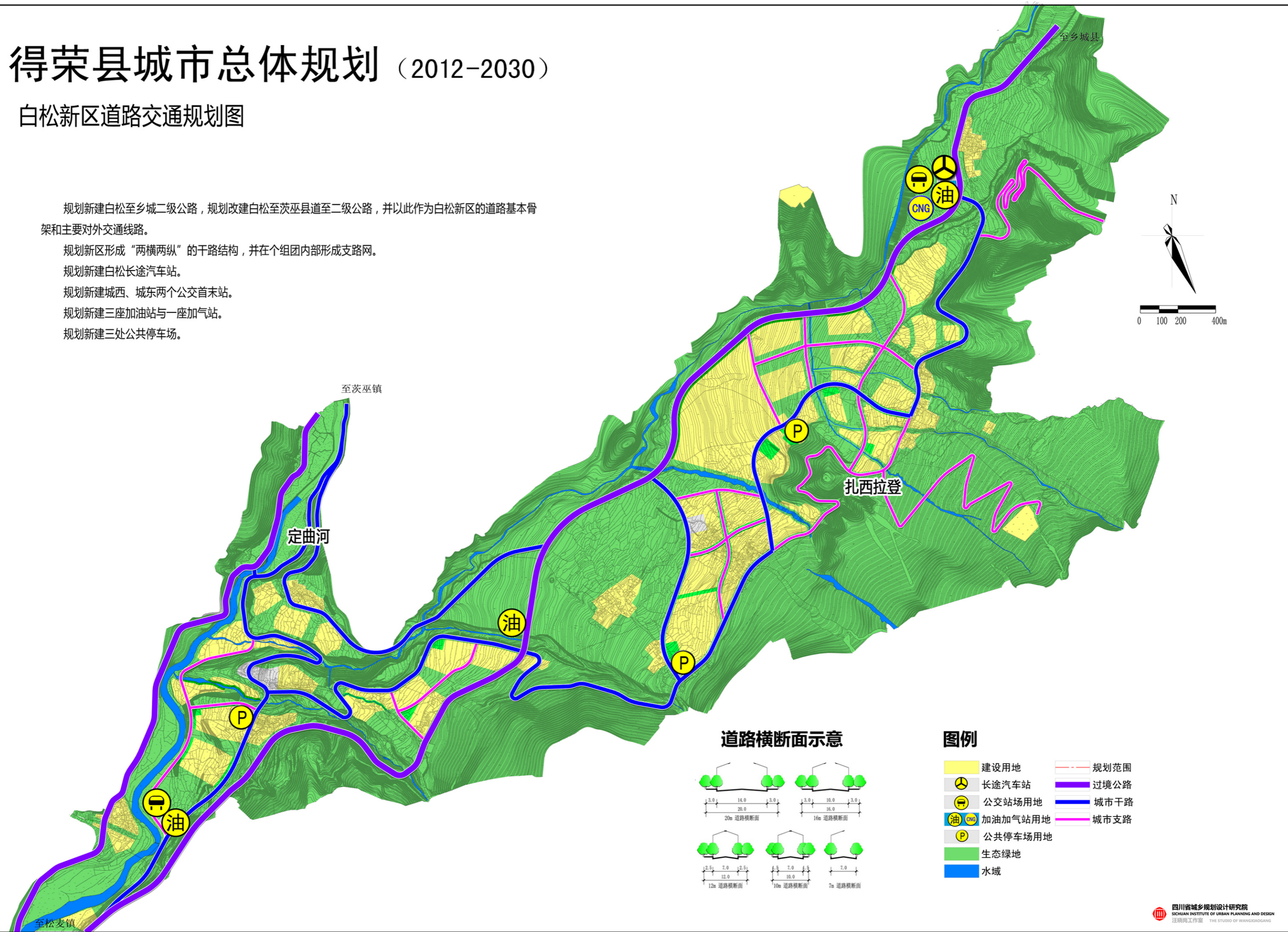
规划新区形成“两横两纵”的干路结构，并在个组团内部形成支路网。

规划新建白松长途汽车站。

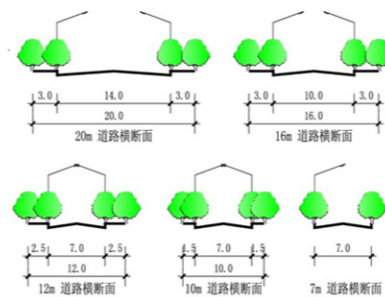
规划新建城西、城东两个公交首末站。

规划新建三座加油站与一座加气站。

规划新建三处公共停车场。



### 道路横断面示意



### 图例

- 建设用地
- 长途汽车站
- 公交站场用地
- 加油加气站用地
- 公共停车场用地
- 生态绿地
- 水域
- 规划范围
- 过境公路
- 城市干路
- 城市支路

# 得荣县城市总体规划 (2012-2030)

## 白松新区道路交通规划图

规划新建白松至乡城二级公路，规划改建白松至茨巫县道至二级公路，并以此作为白松新区的道路基本骨架和主要对外交通线路。

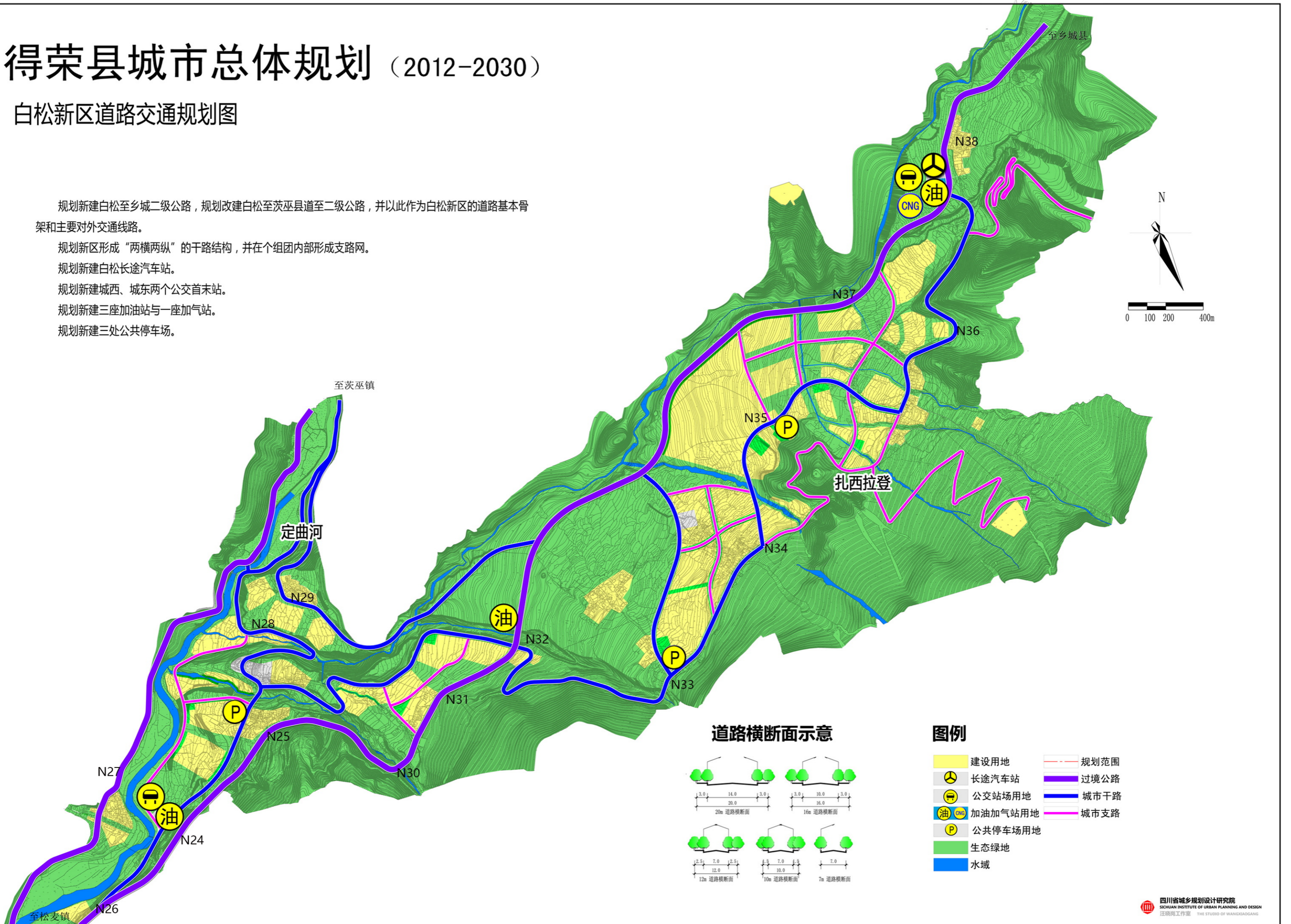
规划新区形成“两横两纵”的干路结构，并在个组团内部形成支路网。

规划新建白松长途汽车站。

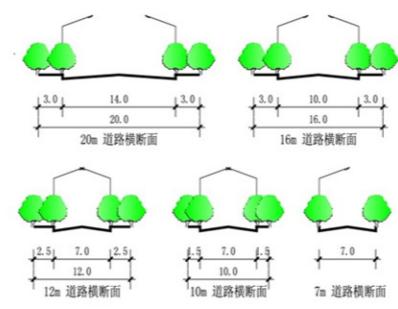
规划新建城西、城东两个公交首末站。

规划新建三座加油站与一座加气站。

规划新建三处公共停车场。



### 道路横断面示意



### 图例

- 建设用地
- 长途汽车站
- 公交站场用地
- 加油加气站用地
- 公共停车场用地
- 生态绿地
- 水域
- 规划范围
- 过境公路
- 城市干路
- 城市支路

# 得荣县声环境功能区划分技术报告

## 专家组审查意见

2022年8月12日，甘孜州生态环境局主持召开了《得荣县声环境功能区划分技术报告》（以下简称“技术报告”）技术审查会。鉴于疫情影响，本次会议以专家函审方式进行。参加会议的专家有四川省生态环境监测总站、四川省环境科学研究院和甘孜州环境影响评估中心三位专家。方案编制单位四川和规检测技术有限公司，建设单位甘孜州得荣生态环境局。通过对报告的认真质询、深入讨论，形成如下专家组意见如下：

### 一、区域概况

根据《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》，得荣县城市规划发展控制区域为“一城两区”，即松麦镇（现为太阳谷镇，下同）、白松镇（即白松新区，下同）。根据《得荣县城市总体规划（2012-2030年）》，中心城区城市规划区范围：松麦镇：北起格子达，南至宋绒道班（老油库）的高山峡谷的山脊线控制范围，总面积约8.5平方公里。其中中心城市建设用地面积约0.33平方公里。白松镇：北至点仲村，南至门扎村，西起定曲河，东至兵巴寺的山体控制范围，总规划面积约9.85平方公里，城镇规划建设用地约1.68平方公里。本次声环境功能区划范围为2.01平方公里。

得荣县松麦主城区以主要交通干线为骨架，以生态绿地为基底，以主要河道、景观绿地为廊道，形成“一带一心三组团”的沿河轴向带状结构。

一带：以定曲河河谷廊道为轴线的城市发展带；

一心：以太阳谷广场为核心、建立城市发展的核心地区、形成精品旅游城镇的核心发展区域；

三组团：

城北组团——得荣县城北部片区，以商贸文化、居住、行政文化、对外交通、旅游接待为主；

城南组团——得荣县城南部片区，以商贸文化、居住、教育、医疗、设施配套为主；

南部组团——城市南部门户区域，对接与太阳谷核心景区、瓦卡镇一体化发展的区域，以文化旅游、度假休闲、城市功能配套功能为主。

得荣县白松新区以主要交通干线为骨架，以生态绿地为基底，以主要河道、

景观绿地为廊道，形成“一园三组团”的空间功能结构。

一园——用地周边和河谷两侧漫山遍野的葡萄产业园；

三组团：

南部的商贸文化组团（南部组团）：

依托定曲河，以旅游接待、商贸文化为主的产业组团。以中心太阳谷广场为核心，结合定曲河畔具有传统风貌特色的藏乡水街，将溪流、传统民居场镇片段、白色藏乡建筑、锅庄广场等进行配搭，体现独特太阳谷文化和藏文化特色，同时配套建设三大现代藏式居住片区和藏式旅游度假类住宅。

中部的葡萄产业园组团（中部组团）：

以葡萄为主题的生态文化观光体验组团。以保留的传统白色藏乡聚落为核心，形成以葡萄为主题的观光体验葡萄庄园，同时是南北组团的生态分隔的公共绿化用地。

北部的行政教育组团（北部组团）：

以行政、教育、文化、宗教体验、对外交通、旅游接待为主的新兴产业组团。以现状扎西拉登圣山为山体核心，依托山势形成组团制高点。通过制高点形成城市景观视廊，辐射9处各具特色的文化景观节点，包括葡萄庄园、葡萄酒庄、兵巴寺、巴日叱寺、白塔、行政教育广场、圣山金街、日当、夺松村白色藏乡。

规划2030年松麦城区建设用地32.78公顷，在松麦城区建设用地中，居住用地面积7.99公顷，占建设用地24.37%；公共管理与公共服务设施用地2.83公顷，占城市建设用地8.63%，人均用地9.43平方米/人；商业服务业设施用地5.20公顷，占城市建设用地15.86%；道路与交通设施用地面积7.74公顷，占城市建设用地的23.61%；公用设施用地面积0.35公顷，占城市建设用地的1.07%；绿地与广场面积8.67万平方米，占城镇建设用地比例为26.45%。

规划2030年白松新区建设用地168.88公顷，在白松新区建设用地中，居住用地面积55.39公顷，占建设用地32.80%；公共管理与公共服务设施用地37.69公顷，占城市建设用地22.32%，人均用地25.13平方米/人；商业服务业设施用地25.55公顷，占城市建设用地15.13%；道路与交通设施用地面积32.12公顷，占城市建设用地的19.02%；公用设施用地面积3.00公顷，占城市建设用地的1.78%；绿地与广场面积15.13公顷，占城镇建设用地比例为8.96%。

## 二、声环境质量现状

得荣县城区噪声监测单位为四川和规检测技术有限公司，监测时间为2022年7月5日~2022年7月19日，监测结果可知：根据对得荣县城区建成区范围内104个有效网络昼、夜间监测数据进行评价，昼间平均值=54.84dB(A)；夜间平均值=48.82211538dB(A)；依据《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ640-2012)进行等级划分和质量评价，结果显示该区域声环境质量昼间等级为二级，夜间等级稍差于昼间为三级，分析认为可能因夜间货运、施工车辆往来较多，夜间风速较大，部分区域夜间人群活动较多所致，因此，综合判断得荣县声环境质量评价水平为较好。

同时，对得荣县城区道路交通噪声共布设监测点位38个，覆盖整个中心城区主干线和次干线。按照《环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测》(HJ640-2012)对监测数据进行统计与分析，结果表明：道路交通噪声监测的38段道路，昼间平均值=57.85dB(A)；夜间平均值=52.69dB(A)。按照表4-9标准划分，城区道路交通干线昼间、夜间声环境质量总体评价为“好”，由于得荣县各路段交通流并不大，故道路整体声环境质量好。

## 三、声环境功能区划分方法

《声环境功能区划分技术规范》(GB/T15190-2014)由国家环境保护部联合国家质量监督检验检疫总局于2014年12月02日发布，并要求于2015年1月1日起执行。该技术规范对全国范围内声环境功能区的划分起到了指导作用。根据该规范，首先对0、1、3类声环境功能区确认划分，余下区域划分为2类声环境功能区，在此基础上划分4类声环境功能区。为便于更为明确的区分各类功能区的显著特征，引入I类用地和II类用地的概念，并与《城市用地分类与规划建设用地标准》中的用地类型相结合。其中，I类用地包括：居住用地(R类)、公园绿地(G1类)、行政办公用地(A1类)、文化设施用地(A2类)、教育科研用地(A3类)、医疗卫生用地(A5类)、社会福利设施用地(A6类)；II类用地包括：工业用地(M类)和物流仓储用地(W类)。

0类声环境功能区划分。0类声环境功能区适用于康复疗养区等特别需要安静的区域。该区域内及附近区域应无明显噪声源，区域界限明确。由于得荣县无康复疗养区，故本次不涉及0类声功能区划分。

1类声环境功能区划分。城市用地现状已形成一定规模或近期规划已明确

主要功能的区域，其用地性质以居民住宅、医疗卫生、文化教育、科研设计、行政办公为主要功能，需要保持安静的区域。在拥有 I 类、II 类用地以及其他用地类型的混合区域中，若 I 类用地占地率大于 70%（含 70%）的混合用地区域，则此混合区域可划为 1 类声环境功能区。

2 类声环境功能区划分。城市用地现状已形成一定规模或近期规划已明确主要功能的区域，其用地性质以商业金融、集市贸易为主要功能，或者居住、商业、工业混杂，需要维护住宅安静的区域；划定的 0、1、3 类声环境功能区以外居住、商业、工业混杂区域。

3 类声环境功能区划分。城市用地现状已形成一定规模或近期规划已明确主要功能的区域，其用地性质以工业生产、仓储物流为主要功能，需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域；在拥有 I 类、II 类用地以及其他用地类型的混合区域中，若 II 类用地占地率大于 70%（含 70%）的混合用地区域，则此混合区域可划为 3 类声环境功能区。由于得荣县松麦镇及白松镇规划范围内无工业园区，不涉及 3 类声功能区。

4 类声环境功能区划分。4 类功能区的划分主要以交通干线边界线外一定区域范围为划分的基本依据。交通干线包括：铁路（铁路专用线除外）、高速公路、一级公路、二级公路、城市快速路、城市主干路、城市次干路、城市轨道交通线路（地面段）、内河航道。

#### 四、声环境功能区划方案

本次划分以城市近期（2030）建设规划为基础，并提出应根据城市规模和用地变化情况，噪声区划应适时调整，以保证划分方案的科学性与适用性，具体划分方案如下表：

得荣县县城声环境功能区划分方案

适用区类别	功能区编号		区域周界	划分依据	环境噪声标准限值(dB(A))
1 类	松麦镇	1-1	城北小区河东上街以西居住地块、河东居委会以东居住地块	指以居民住宅、医疗卫生、文化教育、科研设计、行政办公为主要功能，需要保持安静的区域	昼间：55 夜间：45
		1-2	城北集贸市场下游规划桥梁的河西街以西居住地块		
		1-3	烈士陵园地块		
		1-4	得荣县中学以北，得荣城关幼儿园以南，河东下街以东，规划范围以西，包络的范围		
	白松新区	1-1	门扎村居住用地地块		
		1-2	巴日叱寺地块		
		1-3	兵巴寺地块		

		1-4	日麦村居住用地地块		
		1-5	松贡村居住用地地块		
		1-6	日当村居住用地地块		
		1-7	吉当村居住用地地块（含扎西拉登）		
		1-8	教育园区及行政中心地块		
		1-9	夺松村居住用地地块		
		1-10	黑鲁村居住用地地块		
		1-11	点仲村居住用地地块		
2 类	松麦镇	2-1	城北规划加油站地块	规划范围内除 4 类区、1 类、3 类区的其它区域	昼间：60 夜间：50
		2-2	城北交通枢纽地块（客运站）		
		2-3	城北集贸市场和城北小区地区（河东上街以西）		
		2-4	松麦街与河西街交汇点以南，河西街以西，得荣县人民医院河对面建筑物以北，规划范围以东，包络的范围（烈士陵园除外）		
		2-5	河东上街以东，林家酒店以南，太阳谷广场河对面以北，河东居委会以西，包络的范围		
		2-6	扎西桑珠酒店以南，得荣城关幼儿园以北，河东下街以东，规划范围以西，包络的范围		
		2-7	荣都大酒店以北，河西下街以西，得荣中学处桥梁以南，规划范围以东，包络的范围		
		2-8	得吉央康商务酒店北侧 60m 居民点以南，定曲河以西，河东下街与河西下街交汇点南侧 100m 以北，规划范围以东，包络的范围		
		2-9	定曲河以东，规划范围以西，规划范围南边界以北，荣都大酒店河对面地块以南，包络的范围		
	白松新区	2-1	规划污水厂地块		
		2-2	规划公交站地块		
		2-3	依打村商业用地地块、白松镇政府地块、白松镇中心学校地块		
		2-4	日麦村商业用地地块		
		2-5	规划供水、供电地块		
		2-6	吉当村商业用地地块		
		2-7	夺松村商业用地地块		
		2-8	点仲村规划客运站、规划加油加气站地块		
4a 类	松麦镇	河西上街	/	干道	昼间：70 夜间：55
		河西下街	/	干道	
		河东街	/	干道	
	白松新区	松贡村向东至新乡得公路	/	干道	
		依打村至吉当村至夺松村干路	/	干道	
		松贡村至依打村至规划区南部定曲河畔	/	干道	
		东部片区纵向干路	/	干道	
		白松至乡城道路	/	过境公路	
白松至茨巫镇道路	/	过境公路			

注：得荣县无康复疗养区，故无 0 类声功能区；得荣县松麦镇及白松镇规划范围内无工业园区，不涉及 3 类声功能区。

## 五、报告可行性分析

得荣县声环境功能区划基本符合得荣县 2030 年远期发展方向、与得荣县城市规划协调性较好，通过制定严格的噪声控制政策与声环境管理机制能够实现声功能区划的达标，并且规划边界明确，易于操作，满足环境管理部门日常的环境管理需求。本次得荣县声功能区划是可行的，报告修改完善后可上报实施。

## 六、专家修改意见

- 1、核实声功能区划分范围，补充总规中关于规划区范围的描述。
- 2、论证声环境环境现状监测布点合理性，细化监测布点方案。
- 3、区划方案中应明确交通干线建设规划未实施前应按照当前声环境功能区类别管理。
- 4、细化声环境功能区划分图，并标出 1 类区、2 类区代表性地点的名称，主要道路名称。

专家组：

张兵  
席英伟

2022 年 8 月 12 日

得荣县声环境功能区划分技术报告

技术审查专家组签到表

姓名	单位	职务/职称	签名	联系电话
田晓刚	四川省生态环境科学研究院	高工	田晓刚	15828528133
席英伟	四川省生态环境监测总站	高工	席英伟	13548012043
张兵	甘孜州环境影响评估中心	工程师	张兵	13990497849