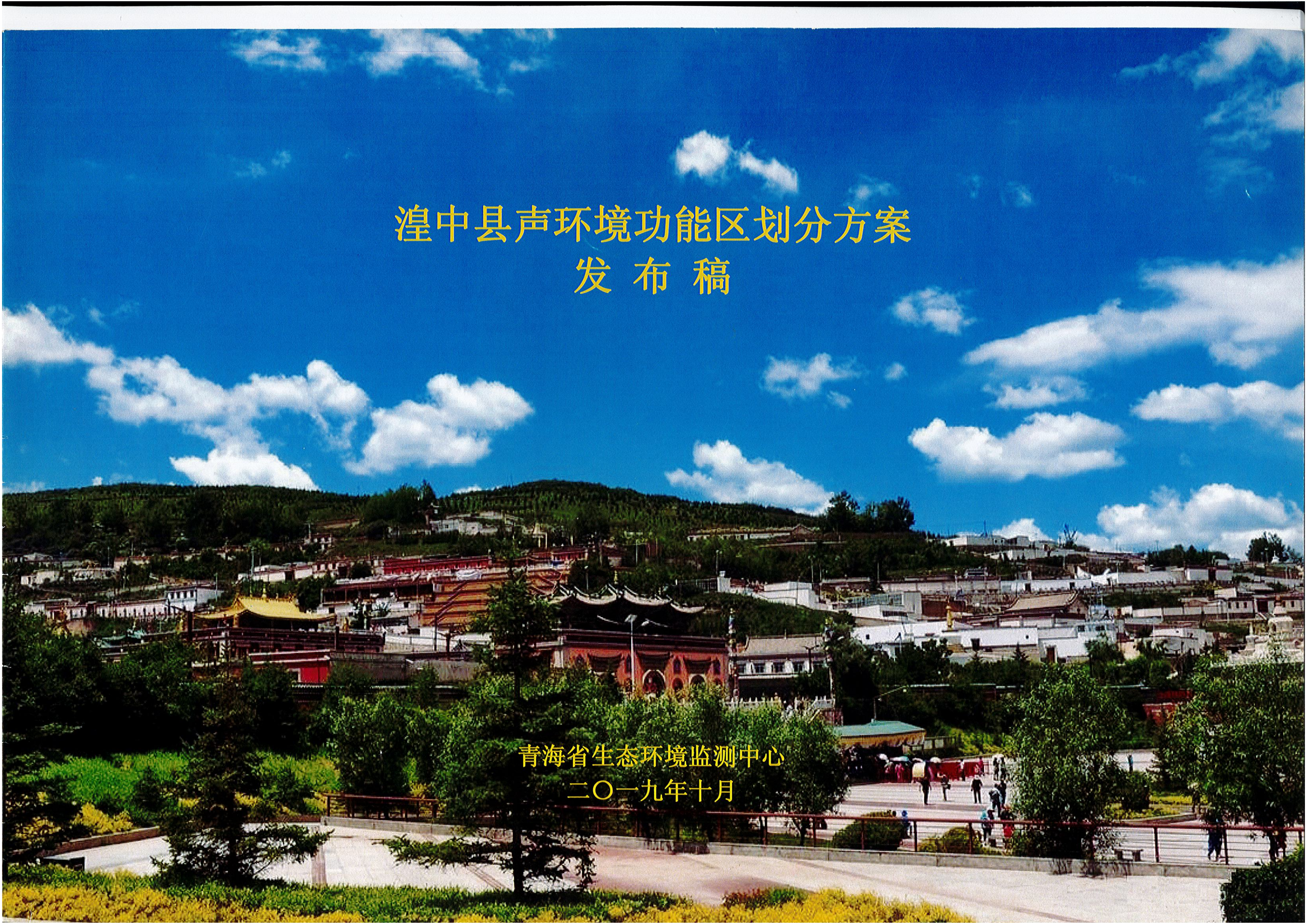




湟中县声环境功能区划分方案 发布稿

青海省生态环境监测中心
二〇一九年十月

湟中县人民政府文件

湟政〔2019〕288号

湟中县人民政府 关于同意《湟中县声环境功能区 划分方案》的批复

县生态环境局：

你局《关于审批湟中县声环境功能区划分方案的请示》（宁湟生发〔2019〕74号）已收悉。经县政府第27次常务会议研究，原则同意该方案。请你局按方案要求组织实施。

此复

湟中县人民政府
2019年9月26日

报告名称：湟中县声环境功能区划分方案

编制单位：青海省生态环境监测中心

协作单位：湟中县环境保护监测站

监测单位：青海省生态环境监测中心、湟中县环境保护监测站

技术审核：窦筱艳

技术审定：湟中县生态环境局

技术支持：湟中县环境保护监测站

编制领导小组组长：绽永刚

编制领导小组副组长：陈占有

项目负责人：乔生仲

编制人员：刘维明 刘海燕 陈周杰 李红红 杨玉婷 李晓英 刘承龙 郭世财

李红涛 全世虎 叶大钧

制图单位：西宁市禾萃源生态科技有限公司

目录

一、适用范围.....1

二、划分依据.....1

三、定义及执行标准.....1

四、划分原则.....2

五、划分结果.....2

 (一) 1类声环境功能区.....2

 (二) 2类声环境功能区.....2

 (三) 3类声环境功能区.....2

 (四) 4类声环境功能区.....2

六、补充说明.....3

七、其他规定.....3

附表1 4a类鲁沙尔道路交通干线一览表.....4

附表2 4a类多巴新城道路交通干线一览表.....5

附表3 4b类标准适用区域（铁路枢纽）.....5

附表4 4b类标准适用区域（铁路干线）.....5

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国噪声污染防治法》，执行《声环境质量标准》GB3096-2008及《声环境功能区划分技术规范》GB/T15190-2014，以改善声环境质量为核心，保障人民享有良好的声环境为目标，全面提升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，切实解决噪声扰民的突出问题，不断改善城市声环境质量，努力建设安静舒适的城市环境，保护居民身体健康，促进和谐社会建设。

一、适用范围

本方案适用范围为湟中县鲁沙尔镇、多巴新城中心城区边界以内的区域。

二、划分依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2015年）
- (2) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（1997年）
- (3) 《声环境质量标准》GB3096-2008
- (4) 《声环境功能区划分技术规范》GB/T 15190-2014
- (5) 《环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测》HJ640-2012
- (6) 《铁路运输安全保护条例》（国务院令第639号）
- (7) 湟中县城市总体规划（2011-2030）（2018年11月15日由湟中县住房和城乡建设局提供）
- (8) 青海省西宁市多巴新城总体规划（2016-2030）（2018年11月28日由多巴新城管委会提供）
- (9) 环境保护部《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）
- (10) 环境保护部办公厅《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）

- (11) 青海省环境保护厅《关于加强和规范声环境功能区划分管理工作的通知》（青环发[2018]7号）

三、定义及执行标准

依据国家《声环境质量标准》GB 3096-2008，声环境功能区按区域的使用功能特点和环境质量要求，分为以下5种类型：

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距离之内，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。各类声环境功能区限值见表3-1。

表3-1 各类声环境功能区限值 单位：dB(A)

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

昼间是指 6:00 至 22:00 之间的时段,该时段执行昼间标准;夜间是指 22:00 至次日 6:00 之间的时段,该时段执行夜间标准。

各类声环境功能区夜间突发噪声,其最大声级超过环境噪声限值的幅度不得高于 15dB(A)。

四、划分原则

(1) 以城市规划为指导,按区域规划用地的主导功能、用地现状确定,覆盖整个城市规划区面积。

(2) 便于城市环境噪声管理和促进噪声治理。

五、划分结果

本声环境功能区划分范围依据《湟中县城市总体规划(2001-2030年)》与《青海省西宁市多巴新城总体规划》(2016-2030)及现状调查,将城市开发边界以内区域纳入划分,总面积 181.31 平方千米。

依据《声环境功能区划分技术规范》GB/T 15190-2014 划分结果如下:

划分范围内未规划康复疗养区等特别需要安静的区域,因此无符合 0 类声环境功能区要求的区域;1 类声环境功能区划分了 2 个功能区,总面积为 166.27 平方千米;2 类声环境功能区划分了 2 个功能区,总面积为 2.65 平方千米;3 类声环境功能区划分了 3 个功能区,总面积为 12.39 平方千米;4 类声环境功能区交通干线共计 79 条,其中 4a 类道路交通干线 73 条;4b 类铁路交通干线 6 条。

(一) 1 类声环境功能区

1 类声环境功能区划分了 2 个功能区,总面积 166.27 平方千米。划分结果见表 5-1。

表 5-1 1 类声环境功能区一览表

功能区编号	功能区名称	功能区面积 (km ²)	地理边界范围
1-1 (鲁沙尔)	鲁沙尔中心区	50.95	鲁沙尔中心城区(除去 4a 及 2-1、3-1、3-2 区的范围)
1-1 (多巴新城)	多巴区	115.32	多巴新城中心城区(除去 4a、4b 及 2-1、3-1 的范围)

(二) 2 类声环境功能区

2 类声环境功能区划分了 2 个功能区,总面积 2.65 平方千米。划分结果见表 5-2。

表 5-2 2 类声环境功能区一览表

功能区编号	功能区名称	功能区面积 (km ²)	地理边界范围
2-1 (鲁沙尔)	湟中商场区	0.81	金塔北路-金塔南路-郭拉路-青村南路-青村北路-金塔北路
2-1 (多巴新城)	多巴新业城区	1.84	甘拦路-兴多路-城东路-兴体路-甘拦路

(三) 3 类声环境功能区

3 类声环境功能区划分了 3 个功能区,总面积 12.39 平方千米。划分结果见表 5-3。

表 5-3 3 类声环境功能区一览表

功能区编号	功能区名称	功能区面积 (km ²)	地理边界范围
3-1 (鲁沙尔)	八瓣莲花产业园区 1 区	0.37	环城北路-小山东路-通宁路-环城北路
3-2 (鲁沙尔)	八瓣莲花产业园区 2 区	1.28	通宁路-堤坝路-莲湖路-民园路-陈滩东路-陈滩一路-陈滩西路-西塔路-通宁路
3-1 (多巴新城)	多巴新城物流园区	10.74	柴达木路-双寨路-多巴南路-南绕城快速路-多巴城市规划区范围边界-柴达木路

(四) 4 类声环境功能区

1、4a 类区

4a 类声环境功能区为与公路、城市主次干道等交通干线相邻的区域,具体按相邻功能区类型划分情况见表 5-4。公交枢纽、高速公路服务区等具有一定规模

的交通服务区域，也划定为 4a 类声环境功能区，划分结果见附表 1、附表 2。

表 5-4 交通干线相邻区域 4 类功能区距离

功能区类别	道路类型	划分距离 (m)	相邻功能区类型
4a	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、城市快速路	50	1 类区
		35	2 类区
		20	3 类区
4b	铁路干线 (铁路线)	50	1 类区
		35	2 类区
		20	3 类区

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

(2) 并排的两个建筑物临路一侧的相邻两点间距离小于或等于 20 米时，视同直线连接。

(3) 对于第二排及以后的建筑，若其高于前排建筑或虽低于前排建筑但因楼座错落设置使部分楼体探出前排遮挡并受到交通噪声的直达声影响，则高出及探出部分的楼层面向线路一侧范围定为 4a 类区；其余部分未受到交通噪声直达声影响的区域执行相邻声环境功能区要求。

2、4b 类区

铁路边界线外一定距离内 (见表 5-4) 的区域划定为 4b 类声环境功能区。铁路场站等具有一定规模的交通服务区域，也划定为 4b 类声环境功能区，划分结果见附表 3、附表 4。

对于 4b 类声环境功能区与 4a 类声环境功能区有重叠的部分，划定为 4b 类声环境功能区。

3、各类交通干线边界线

按照《声环境功能区划分技术规范》GB15190-2014 的规定，结合实际情况，交通干线边界确定如下：

城市交通干线中各级市政道路与人行道的交界线，无人行道的高架道路地面投影边界，各级公路的边界线，高路基公路和城市道路以最外侧的边沟或路基边缘为边界，没有辅路的高架公路和城市道路以高架段地面垂直投影的最外侧为边界，高速公路以护网处为边界，没有护网的按一般公路和城市道路相关情况处理。铁路依据交通用地规划红线边界线。

六、补充说明

此次划分范围外的集镇、村庄等区域按下列要求执行：

(1) 村庄原则上执行 1 类声环境功能区要求；集镇执行 2 类声环境功能区要求；

(2) 独立于村庄、集镇之外的工业、仓储集中区执行 3 类声环境功能区要求；

(3) 位于交通干线两侧一定距离 (见附表 1、附表 2) 内噪声敏感建筑物执行 4 类声环境功能区要求。

七、其他规定

(1) 本声环境功能区划分方案自颁布实施之日起，如果城市总体规划和用地性质发生变化，可按程序调整，报湟中县政府批准后公布实施。

(2) 对交通干线、公共设施等项目建设导致区域用地性质和声环境质量发生重大变化的，相关区域的声环境功能区可按程序调整，报湟中县政府批准后公布实施。

本方案由湟中县人民政府负责解释。

附表 1 4a 类鲁沙尔道路交通干线一览表

编号	道路名称	等级	起止点	
			起	止
1	新区路	生活型主干路	宁果路	纬九路
2	纬三路	生活型主干路	西村路	宁果路
3	纬六路	生活型主干路	滨川路	上晨路
4	纬九路	生活型主干路	新区路	上晨路
5	宁果路	交通型主干路	至西宁市区方向	至贵德方向
6	西村路	交通型主干路	纬一路	文业路
7	文业路	交通型主干路	西村路	上晨路
8	上晨路	交通型主干路	宁果路	文业路
9	纬一路	交通型主干路	西村路	宁果路
10	纬五路	交通型主干路	通宁路	上晨路
11	民俗大道	交通型主干路	西塔路	宁果路
12	西塔路	交通型主干路	高速路	鲁环路
13	鲁环路	交通型主干路	西塔路	截木路
14	通宁路	交通型主干路	纬五路	新鲁路
15	新鲁路	交通型主干路	通宁路	庄隆路
16	外北环路	交通型主干路	甘鲁路	通宁路
17	甘鲁路	交通型主干路	外北环路	南佛山路
18	南佛山路	交通型主干路	甘鲁路	至南佛山方向
19	气象路	交通型主干路	至多巴方向	甘鲁路
20	滨川路	次干道	纬一路	文业路
21	纬二路	次干道	滨川路	宁果路
22	纬四路	次干道	滨川路	宁果路
23	梁家路	次干道	滨川路	上晨路
24	梁庄路	次干道	滨川路	上晨路
25	纬七路	次干道	滨川路	上晨路
26	纬八路	次干道	滨川路	上晨路
27	南河路	次干道	文业路	电厂路
28	电厂南路	次干道	电厂路	宁果路
29	园北路	次干道	南河路	民俗大道
30	民产路	次干道	园北路	民俗大道

31	电厂路	次干道	民俗大道	规划范围交叉点
32	环业路	次干道	南河路	电厂路
33	陈滩路	次干道	通宁路	陈滩二路
34	莲湖路	次干道	佛光路	西塔路
35	西塔路	次干道	佛光路	鲁环路
36	通宁路	次干道	和平路	新鲁路
37	佛光路	次干道	信佛路	通宁路
38	信佛路	次干道	金塔广场	佛光路
39	晒佛路	次干道	信佛路	佛光路
40	东山大道	次干道	信佛路	东山环路
41	东山环路	次干道	金塔广场	合苑广场
42	金塔北路	次干道	东山大道	晒佛路
43	金塔南路	次干道	金塔北路	郭拉路
44	青泉路	次干道	金塔广场	鲁环路
45	二中路	次干道	青二路	鲁环路
46	截木路	次干道	青泉路	二中路
47	截木口路	次干道	鲁环路	二中路
48	团结北路	次干道	庄隆路	中心广场
49	团结南路	次干道	中心广场	金塔广场
50	庄隆路	次干道	团结北路	新鲁路
51	上庄隆北路	次干道	团结北路	庄隆路
52	上庄路	次干道	上庄隆北路	水产东路
53	水厂路	次干道	团结北路	水厂东路
54	邮电路	次干道	和平路	东山环路
55	和平路	次干道	团结北路	佛光路
56	水厂东路	次干道	上庄路	和平路
57	下庄路	次干道	上庄路	通宁路
58	下庄东路	次干道	下庄路	庄隆北路
59	庄隆北路	次干道	下庄东路	外环北路
60	鲁滩路	次干道	外环北路	至西宁市区方向
61	庄华路	次干道	庄隆路	庄隆北路

来源为湟中县城市总体规划 (2011-2030) (湟中县住房和城乡建设局, 2018 年 11 月 1 日)

附表 2 4a 类多巴新城道路交通干线一览表

编号	道路名称	等级	起止点	
			起	止
1	南绕城快速	快速路	西城大街	京藏高速公路
2	多巴北路	快速路	风情东路	多巴西路
3	多巴东路	快速路	上五庄	南绕城快速路
4	西城大街	快速路	鲁沙尔	李家山
5	西王母大道	快速路	南绕城快速	多巴北路
6	多甘二路	快速路	南绕城快速	塔尔寺
7	五四大道（西延线）	主干路	南绕城快速路	风情东路
8	昆仑大道（西延线）	主干路	南绕城快速路	物流二路
9	多巴西路	主干路	多巴北路	多巴南路
10	多甘一路	主干路	多巴北路	甘河工业园
11	柴达木路	主干路	五四大道	风情东路
12	甘拦路-广鑫大道	主干路	京藏高速公路	甘河工业园

来源为青海省西宁市多巴新城总体规划（2016-2030）（多巴新城管委会提供，2018 年 11 月 28 日）

附表 3 4b 类标准适用区域（铁路枢纽）

功能区名称	地理边界范围/两侧公路名称
多巴铁路客运	南侧祁连路——北侧北山
双寨铁路货站	北侧祁连路——北山西侧

附表 4 4b 类标准适用区域（铁路干线）

功能区名称	地理边界范围/两侧公路名称
青藏铁路（至湟源）	东起双寨货站，西至中心城区边界
青藏铁路（至拉萨）	东起与广鑫大道交点，西至中心城区边界
甘河铁路支线 1	北起多巴铁路客站，南至中心城区边界
甘河铁路支线 2	北起与青藏铁路交点，南至中心城区边界