**柳城县马山镇饮用水水源保护区**

**调整方案**



**柳城县人民政府**

**2020年11月**

**目录**

[一、划分依据 3](#_Toc30885)

[（一）法律法规 3](#_Toc10242)

[（二）相关已批准实施的规划 4](#_Toc20540)

[二、柳城县马山镇饮用水水源保护区调整结果 5](#_Toc25223)

[附图1 柳城县马山镇饮用水水源保护区调整划分图 7](#_Toc16625)

[附图2 柳城县马山镇饮用水水源保护区调整划分影像图 8](#_Toc840)

[附图3 柳城县马山镇饮用水水源保护区调整划分标志图 9](#_Toc2863)

[附图4 柳城县马山镇饮用水水源保护区调整划分污染源分布图 10](#_Toc4002)

**柳城县马山镇饮用水水源保护区**调整**方案**

为贯彻落实国务院《关于落实科学发展观加强环境保护的决定》(国发〔2005〕39号)精神和《关于饮用水安全保障工作的通知》(国办发〔2005〕45号)的有关要求，切实保障马山镇居民的饮用水安全，科学合理的设立柳城县马山镇饮用水水源保护区。根据保护优先，预防为主，防治结合、实事求是，科学性、前瞻性与可操作性相结合，因地制宜、统筹兼顾的原则，紧密结合柳城县马山镇饮用水水资源开发与利用现状、水环境状况、水文地质条件、周边环境现状以及柳城县马山镇的经济发展情况，制定本方案。

一、划分依据

**（一）法律法规**

（1）《中华人民共和国环境保护法》；

（2）《中华人民共和国水法》；

（3）《中华人民共和国水污染防治法》；

（4）《中华人民共和国水土保持法》；

（5）《水污染防治行动计划》；

（6）《饮用水水源保护区污染防治管理规定》（环境保护部令第16号）；

（7）《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》（国发〔2005〕39号）；

（8）《关于进一步加强饮用水水源安全保障工作的通知》（环办〔2009〕30号）；

（9）《关于进一步做好涉及饮用水源环境事件防控工作的紧急通知》（环办〔2006〕23号）

（10）《广西壮族自治区饮用水水源保护条例》；

（11）《广西壮族自治区饮用水水源保护区划分技术方法》（桂环函〔2015〕）918号）；

（12）《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ338-2018）；

（13）《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

（14）《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）；

（15）《生活饮用水水源水质标准》（CJ3020-93）。

**（二）相关已批准实施的规划**

（1）《柳州市生态环境保护基础设施建设三年作战方案（2018-2020年）》；

（2）《柳州市集中式饮用水水源地环境保护专项行动实施方案》；

（3）《柳州市集中式饮用水水源地环境保护专项排查工作方案》；

（4）《柳城县城总体规划》（2010-2025年）；

（5）《马山镇总体规划》（2011-2025年）；

（6）《柳城县马山镇土地利用总体规划》（2010-2020年，2015年调整）

二、柳城县马山镇饮用水水源保护区调整结果

根据饮用水水源保护区划分技术规范和划分原则，结合当地水文地质特性等相关因素，采用经验公式计算后参照经验法的限值，划定马山镇饮用水水源一、二级保护区为水井取水口为矩形区域（由于1#和2#取水井间距40m）；本次不设置准保护区。

一级保护区范围：以取水口1#、2#为中心，径向距离50米，划定的矩形区域，一级保护区面积为0.014km2，周长0.28km。

二级保护区范围：以取水口1#、2#为中心，地下水主径流方向上800m至下430m的区域（不包括一级保护区范围），二级保护区面积为1.466km2，周长4.79km。

柳城县马山镇饮用水水源保护区划定结果汇总如下表：

表1 马山镇饮用水水源保护区划分结果一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **保护区级别** | **范围** | **面积km2** | **周长km** |
| 一级保护区 | 以取水口1#、2#为中心，各外扩50m，划定的矩形区域。 | 0.014 | 0.28 |
| 二级保护区 | 以取水口1#、2#为中心，地下水主径流方向上游800m至下游430m的区域（不包括一级保护区范围）。 | 1.466 | 4.79 |
| 准保护区 | / | - | - |
| 合计 | | 1.48 | - |

保护区拐点坐标如下：

表2 马山镇饮用水水源保护区拐点坐标

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级保护区** | | | **二级保护区** | | |
| **编号** | **东经** | **北纬** | **编号** | **东经** | **北纬** |
| A1 | 109°05′43.34943″ | 24°33′22.76358″ | B1 | 109°06′14.30037″ | 24°33′39.70606″ |
| A2 | 109°05′48.93814″ | 24°33′21.52615″ | B2 | 109°05′22.39192″ | 24°33′10.87390″ |
| A3 | 109°05′48.15994″ | 24°33′18.32182″ | B3 | 109°06′2.89085″ | 24°33′0.02822″ |
| A4 | 109°05′42.54080″ | 24°33′19.75443″ | B4 | 109°05′33.02447″ | 24°33′49.49367″ |

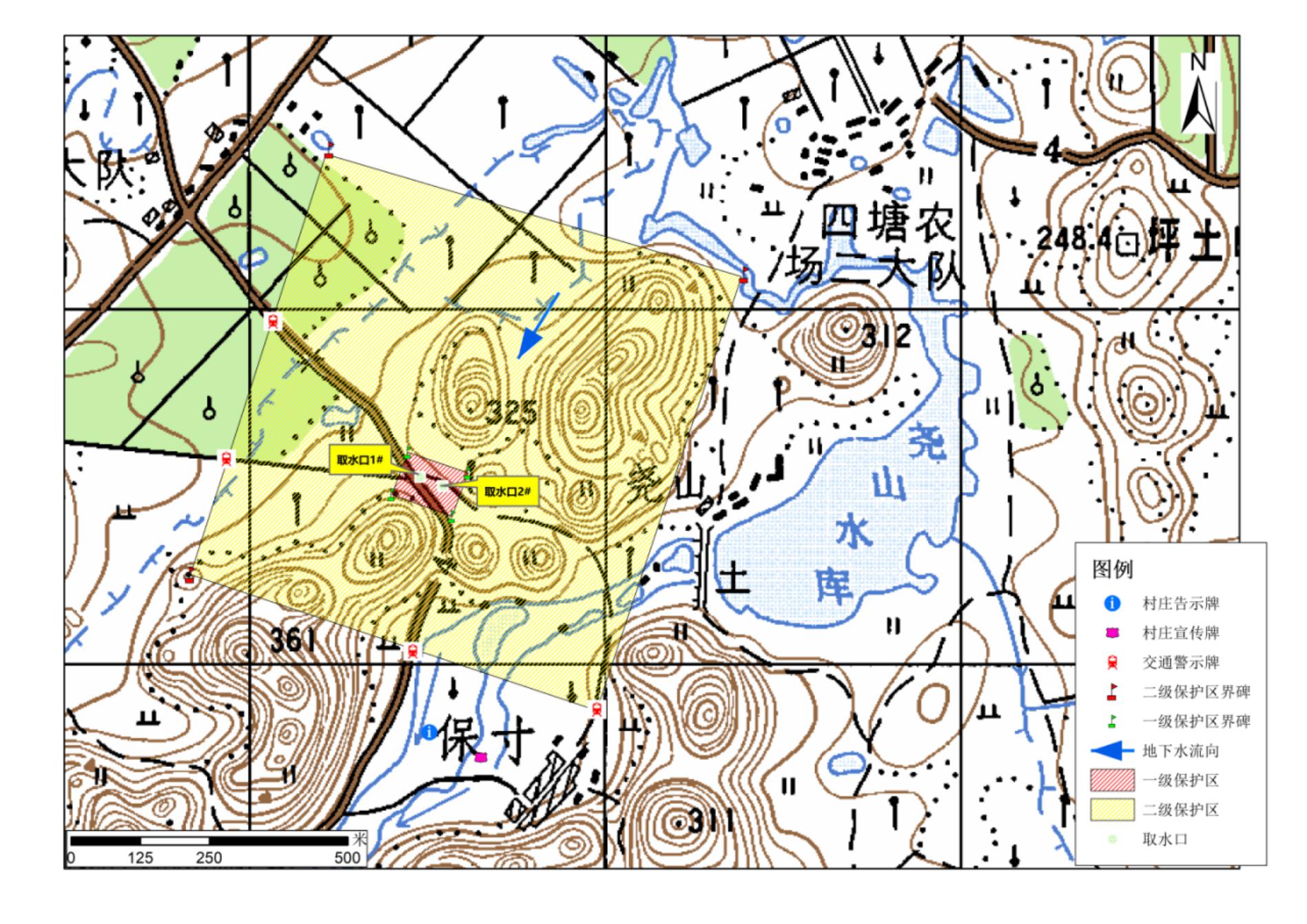
**表3 柳城县马山镇保寸饮用水源地属性表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **水源地代码** | **水源地名称** | **水源地点位** | | **地下水功能区划** | **水质**  **类别** | **一级保护区面积（km2）** | **二级保护区面积（km2）** | **水源地使用状态** | **服务**  **区域** | **服务人口（人）** | | **日均取水量** |
| **经度** | **纬度** |
| HA0600450222109G0003 | 柳城县马山镇保寸饮用水水源地 | E109°5′29.12″ | N24°33′30.67″ | 分散式开发利用区 | 地下水质量标准Ⅲ类 | 0.014 | 1.466 | 规划 | 马山镇集镇及周边村屯 | 9406 | 1166m³/d | |
| E109°5′30.42″ | N24°33′30.46″ |

## 附图1 柳城县马山镇饮用水水源保护区调整划分图马山镇

## 附图2 柳城县马山镇饮用水水源保护区调整划分影像图马山影像图

## 附图3 柳城县马山镇饮用水水源保护区调整划分标志图



## 附图4 柳城县马山镇饮用水水源保护区调整划分污染源分布图

