

云浮市罗定市农村千人以上供水工 程水源地保护区划分方案

(征求意见稿)

罗定市人民政府

2025年09月

云浮市罗定市农村千人以上供水工程水源地保护区划分方案

(征求意见稿)

为落实党中央、国务院关于打好水源地保护攻坚战决策部署，加强农村饮用水水源保护区的划定和保护。云浮市罗定市参考生态环境部《关于推进乡镇及以下集中式饮用水源地生态环境保护工作的指导意见》(环水体函(2019)92号)及相关法律法规，结合罗定市饮水安全保障现状和需求，通过对罗定市农村千人以上供水工程涉及的水源地，罗定市黎少镇珊珠塘大寅水库饮用水源地、罗定市朗塘镇龙沸坑水库饮用水源地、罗定市黎少镇六电村六电水库饮用水源地的供水现状、环境现状开展实地调查，并充分考虑供水格局的优化和调整，科学划定云浮市罗定市千人以上供水工程水源地保护区，为水源依法管理和保护提供依据及罗定市社会经济可持续发展提供基础保障。

1 指导思想

以习近平生态文明思想为核心，坚持以人为本、科学划定的原则，贯彻人与自然和谐的理念，以保障农村饮用水源水质安全为目标，统筹考虑水源地所在区域社会经济发展与供水安全。因地制宜，防治并重，确保群众饮水安全。

2 划分原则

(1) 整体性原则

应着眼于罗定市黎少镇珊瑚塘大寅水库饮用水源地、罗定市朗塘镇龙沸坑水库饮用水源地、罗定市黎少镇六电村六电水库饮用水源地，综合分析该取水点开展饮用水水源保护区划定的必要性和可行性；同时，在对取水点开展保护区划定工作时，还应综合考虑水源地的地理位置、水文、气象、地质特征、水动力特性、水域污染类型、污染特征、污染源分布、排水区分布、水源地规模、水量需求、航运资源和需求、社会经济发展规模和环境管理水平等因素，科学合理地对水源各级保护区进行划定。

（2）前瞻性原则

在进行水源保护区划定过程中，应充分考虑区域长远发展趋势，适度超前考虑由于区域发展导致对取水供水、水资源安全保障等的需求变化，以及引水配套工程实施造成的区域土地利用方式、城镇空间格局变化等可能带来的环境问题；同时对于划定水源保护区范围，应以确保饮用水水源水质不受污染可能为前提，以便于实施环境管理为原则。

（3）层次性原则

对饮用水水源保护区的划分应分为一级保护区、二级保护区，必要时在二级保护区以外划分准保护区；对不同层级保护区应分别遵守特定的规定和参照标准、采取不同的管控与保护措施。其中：①划定的饮用水水源一级保护区，应防止水源地附近人类活动对水源的直接污染；②划定的饮用水水源二级保护区，应足以使所选定的主要污染物在向取水点（或开采井、井群）输移（或运移）过程中，衰减到

所期望的浓度水平；③ 在正常情况下可保证取水水质达到规定要求；一旦出现污染水源的突发事情有采取紧急补救的时间和缓冲地带。

(4) 有效性原则

在针对饮用水水源保护区划定过程中识别的突出环境问题、环境风险隐患，应在充分考虑问题、风险隐患本质和结合区域实际情况的基础上，提出切实有效的对策与措施；按照不同水域特点进行水质定量预测，并考虑当地具体条件，保证在规划设计的水文条件、污染负荷及供水量时，保护区的水质能满足相应的标准。

3 划分范围

依据《饮用水水源保护区划分技术规范》（HJ 338-2018）和生态环境部《关于推进乡镇及以下集中式饮用水源地生态环境保护工作的指导意见》（环水体函[2019]92号）等相关规范和技术指引的划分要求，本报告拟划定罗定市黎少镇珊瑚塘大寅水库饮用水水源保护区、罗定市朗塘镇龙沸坑水库饮用水水源保护区、罗定市黎少镇六电村六电水库饮用水水源保护区，共计3个饮用水水源保护区。

表1 划分范围一览表

序号	乡镇	饮用水源名称	保护区划分现状	是否在用	划分工作
1	黎少镇	罗定市黎少镇珊瑚塘大寅水库饮用水源地保护区	未划定	在用	新增及矢量化
2	朗塘镇	罗定市朗塘镇龙沸坑水库饮用水源地保护区	未划定	在用	新增及矢量化
3	黎少镇	罗定市黎少镇六电村六电水库饮用水源地保护区	未划定	在用	新增及矢量化

4 划定方案

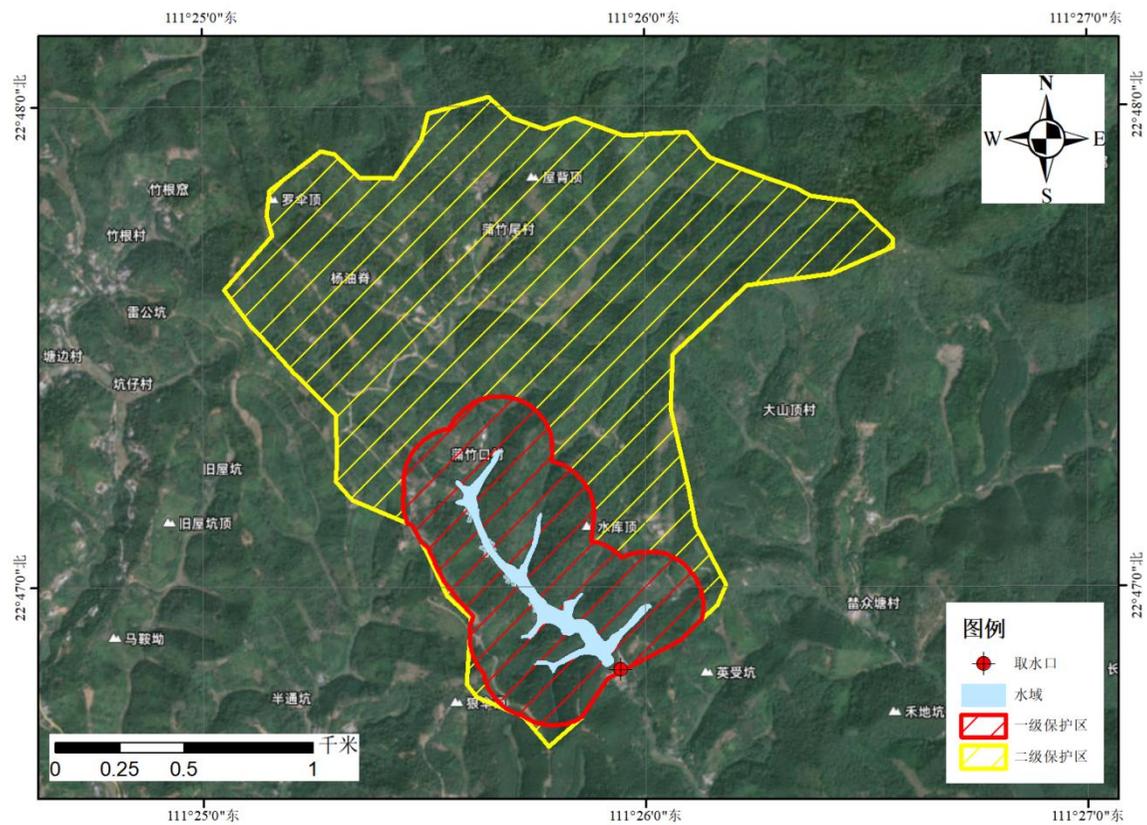
针对水源地实际情况，结合相关划定原则和技术方法，拟划定饮用水水源保护区方案详见表 2，图件详见附图 1-3。

表 2 云浮市罗定市农村千人以上供水工程水源地保护区拟划定方案

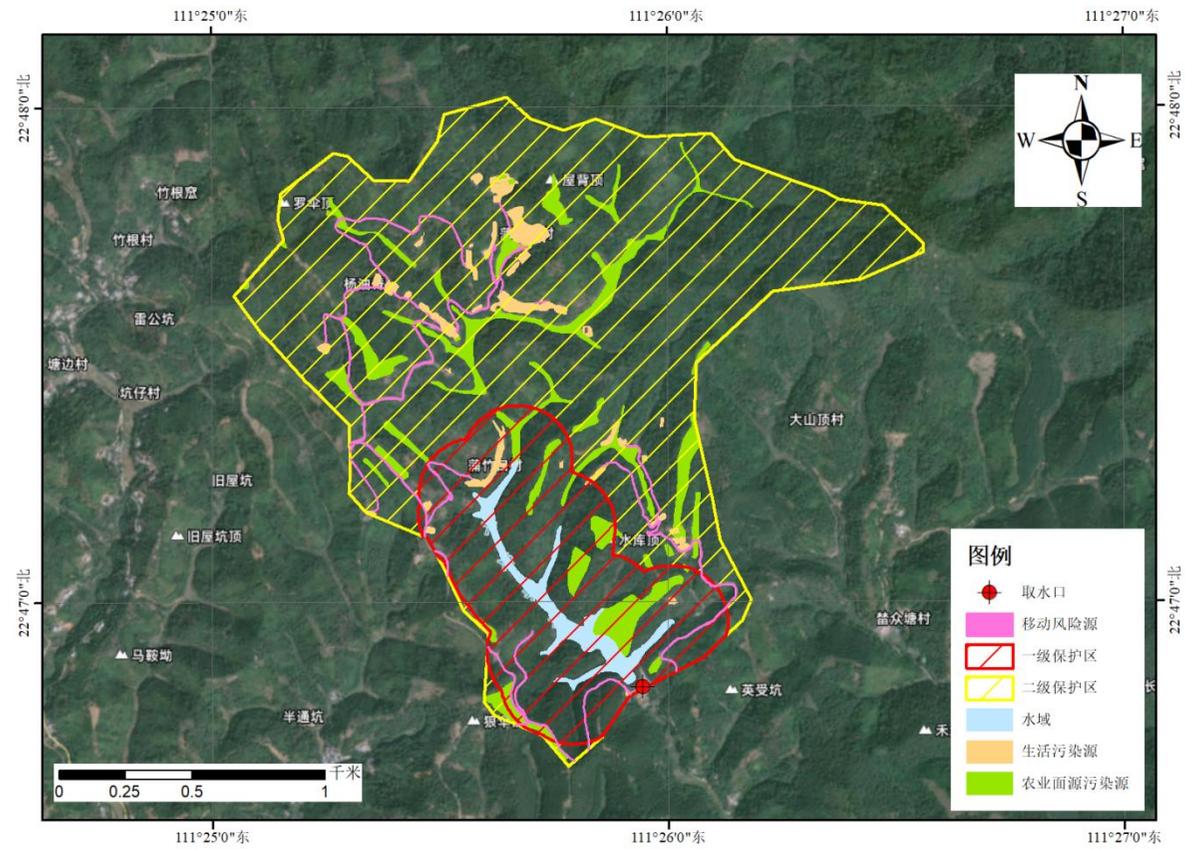
序号	乡镇	保护区名称	保护区类型	水质保护目标	保护区范围			
					保护区级别	水域	陆域	面积 (km ²)
1	黎少镇	罗定市黎少镇珊瑚塘大寅水库饮用水源地保护区	水库型	II类	一级	多年平均水位对应的高程线以下的全部水域	相应一级保护区水域外 200m 范围内的陆域，但不超过流域分水岭范围	0.8077
				II类	二级	/	一级保护区陆域和二级保护区水域边界分别向陆纵深至流域分水岭	2.3764
2	朗塘镇	罗定市朗塘镇龙沸坑水库饮用水源地保护区	水库型	II类	一级	多年平均水位对应的高程线以下的全部水域	相应一级保护区水域外 200m 范围内的陆域，但不超过流域分水岭范围	0.6909

				II类	二级	一级保护区边界外的水域	一级保护区陆域和二级保护区水域边界分别向陆纵深至流域分水岭	4.4694
3	黎少镇	罗定市黎少镇六电村六电水库饮用水源地保护区	水库型	II类	一级	多年平均水位对应的高程线以下的全部水域	相应一级保护区水域外200m范围内的陆域,但不超过流域分水岭范围	1.0995
				II类	二级	/	一级保护区陆域和二级保护区水域边界分别向陆纵深至流域分水岭	8.0161

拟划定罗定市黎少镇珊瑚塘大寅水库饮用水源地保护区示意图

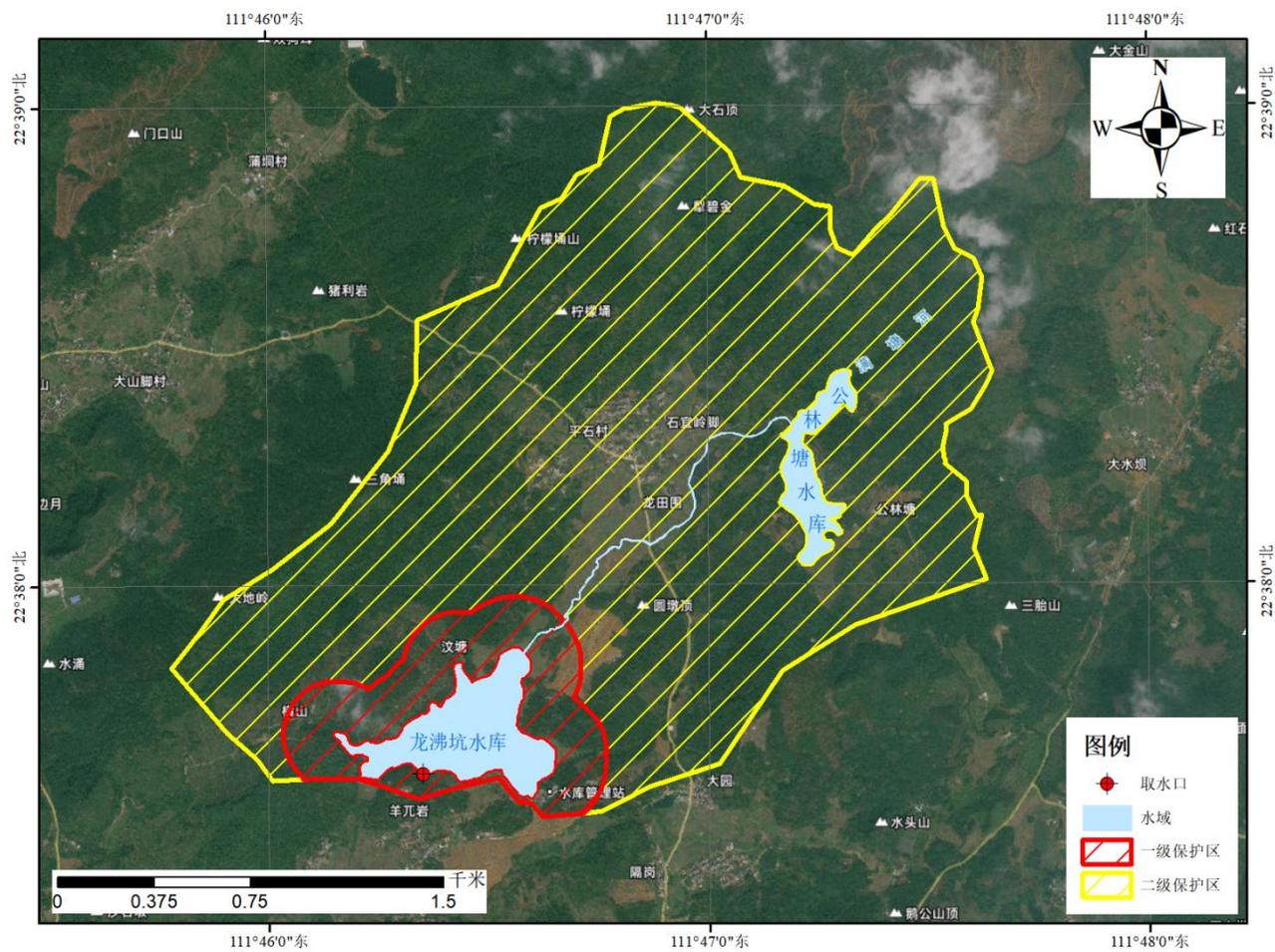


黎少镇珊珠塘大寅水库饮用水源地保护区环境风险源示意图

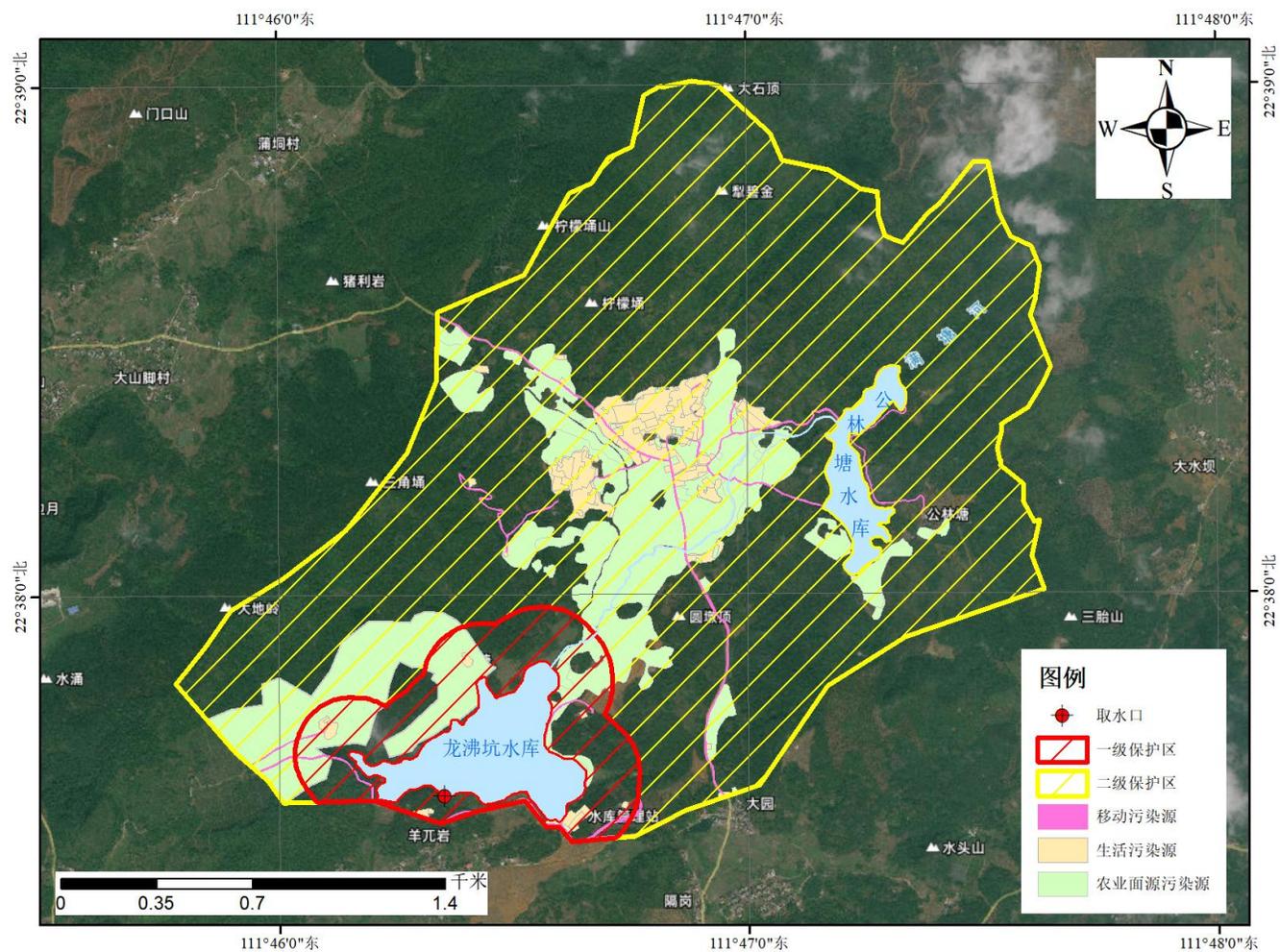


附件 1：拟划定罗定市黎少镇珊珠塘大寅水库饮用水水源保护区示意图

拟划定罗定市朗塘镇龙沸坑水库饮用水源地保护区示意图

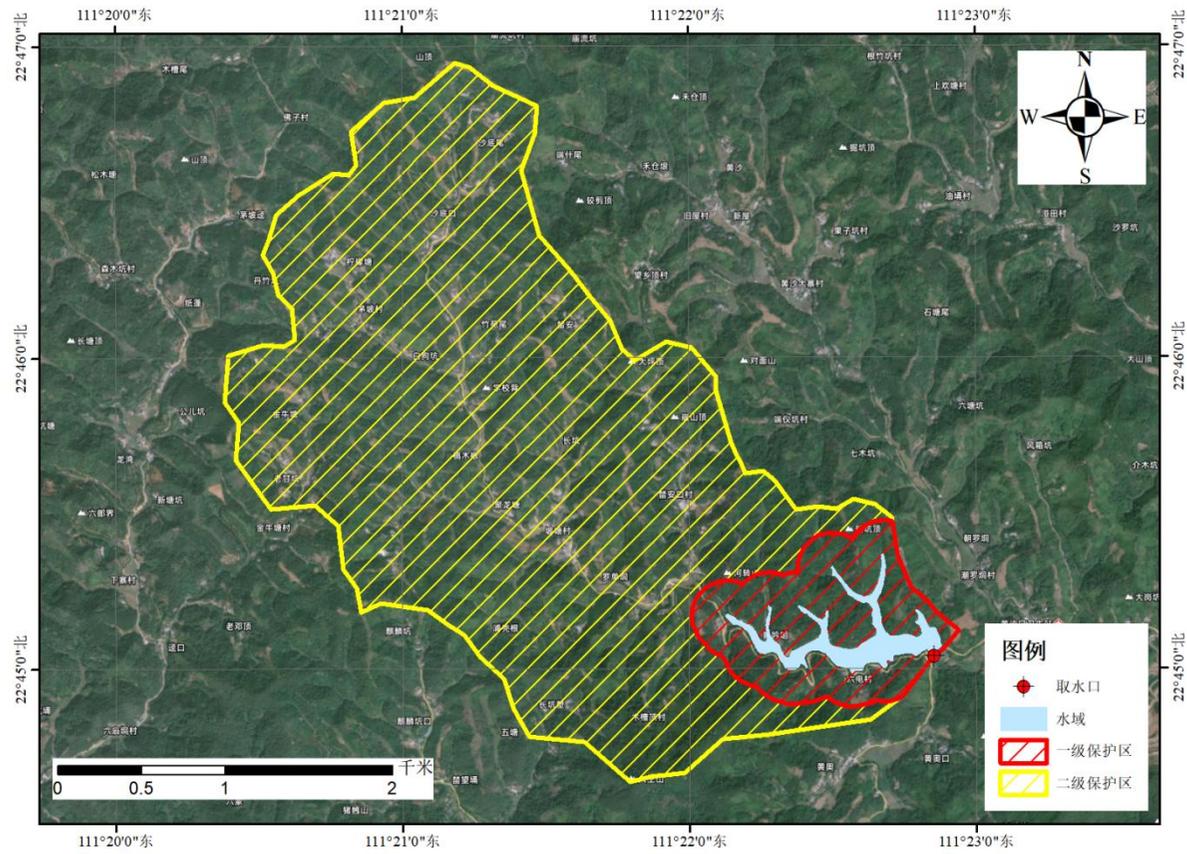


拟划定罗定市朗塘镇龙沸坑水库饮用水源地保护区环境风险源示意图

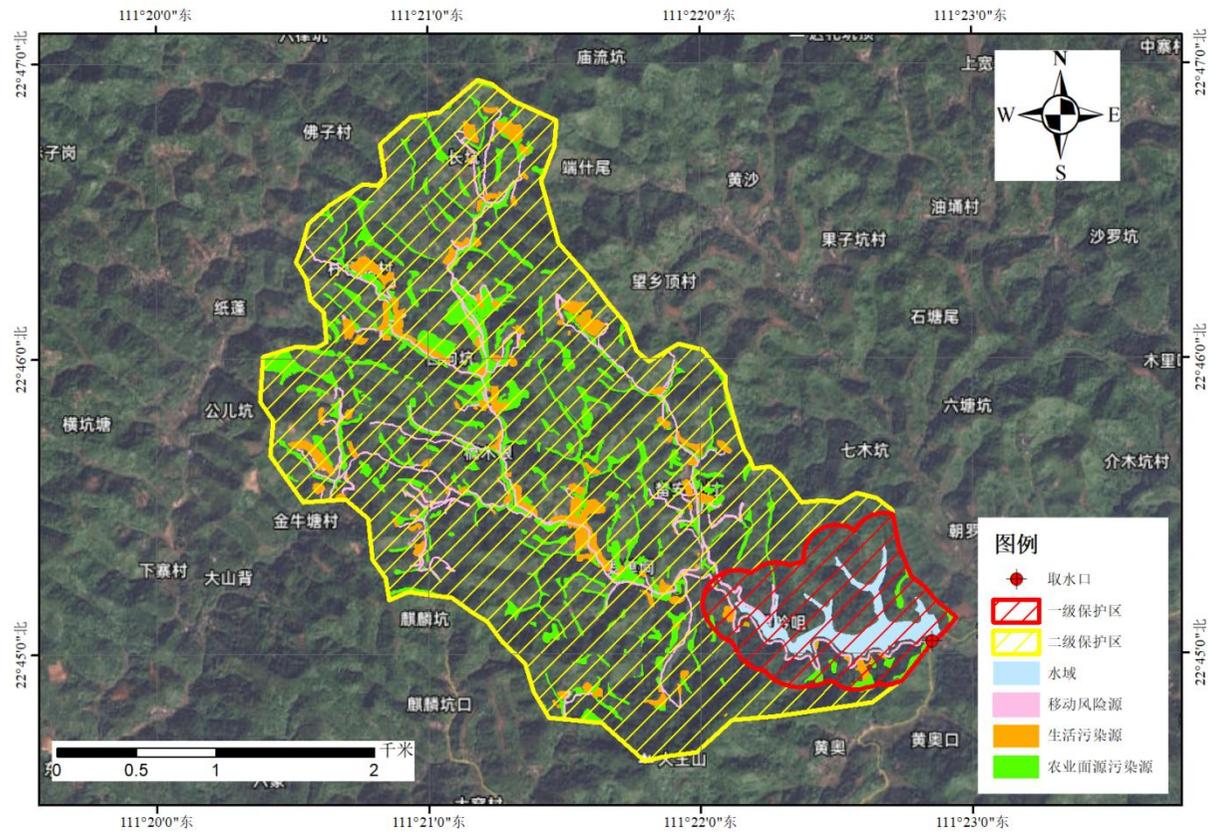


附件 2：拟划定罗定市朗塘镇龙沸坑水库饮用水水源保护区示意图

拟划定罗定市黎少镇六电村六电水库饮用水源地保护区示意图



拟划定罗定市黎少镇六电村六电水库饮用水源地保护区环境风险源示意图



附件 3：拟划定罗定市黎少镇六电村六电水库饮用水水源保护区示意图