

万佛山—龙河口水库（万佛湖）  
风景名胜区勘界报告

博源规划设计集团有限公司

二〇二〇年五月

# 万佛山—龙河口水库（万佛湖） 风景名胜区勘界报告

编写单位：博源规划设计集团有限公司

项目负责人：张剑峰

主要参与者：张剑峰 陈 颖 殷梦圆

报告编写人：陈 颖 殷梦圆

报告审核人：陈 娟



# 目录

1. 基本情况.....	1
1.1 位置范围及历史沿革.....	1
1.2 土地利用现状及资源分布.....	2
1.3 社会经济活动现状.....	4
1.4 管理机构现状.....	4
2. 总体要求.....	5
2.1 基本原则.....	5
2.2 基本依据.....	6
2.3 技术路线.....	6
3. 工作实施.....	8
3.1 组织领导.....	8
3.2 勘界流程.....	9
4. 勘界结果.....	10
4.1 勘界面积.....	10
4.2 边界主要拐点坐标及描述.....	10
5. 附表.....	10
附表 1、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区边界点坐标表.....	10
附表 2、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区边界走向说明.....	11
附表 3、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点坐标表.....	11
6. 附件.....	11
附件 1、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区批复文件.....	11
附件 2、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区勘界工作人员名单.....	11
附件 3、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区勘界成果质量检查报告.....	11
7. 附图.....	11
附图 1、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区划分图.....	11
附图 2、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区遥感影像图.....	11
附图 3、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区主要拐点分布图.....	11

## 1. 基本情况

### 1.1 位置范围及历史沿革

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区主要包括万佛山片区和万佛湖片区。

万佛山风景名胜区位于东经  $116^{\circ} 31' 26.436''$  — $116^{\circ} 36' 36.686''$ ，北纬  $31^{\circ} 01' 16.537''$  — $31^{\circ} 07' 10.989''$ ，南北长约 11.5 公里，东西宽约 7.1 公里，位于安徽省大别山区东北坡、舒城县西南部，距县城 85km、距合肥 142km 处。北与舒城县晓天镇接壤，东和东南与潜山县金紫山森林公园毗邻，西及西南与岳西县枯井园自然保护区交界。是 1987 年 8 月经安徽省政府第一批批准设立的风景区。它是以原国有小涧冲林场为基础，该林场于 1958 年 2 月 26 日经安徽省编委和省林业厅批准建立，总面积 2070 公顷。

龙河口水库（万佛湖）风景名胜区位于东经  $116^{\circ} 37' 19.685''$  — $116^{\circ} 49' 57.686''$ ，北纬  $31^{\circ} 14' 6.763''$  — $31^{\circ} 20' 43.676''$ ，位于舒城中部，距县城 27 公里，湖区中心为东经  $116^{\circ} 44'$ ，北纬  $31^{\circ} 18'$ ，湖岸周长 205 公里、湖面 50 平方公里。1995 年，舒城县委、县政府做出以旅游业带动其它第三产业来改变山区湖区贫困现状的发展方针政策，政府部门聘请省内外专家，组成“舒城县旅游资源考察组”和“万佛风光旅游度假区总体规划领导小组”。

在充分调查科学论证的基础上，决定首期开发一山（万佛山）一水（万佛湖）一泉（汤池）一城（周瑜城），以山水泉城综合为“万佛风光旅游度假区”，作为县里的重点开发工程。

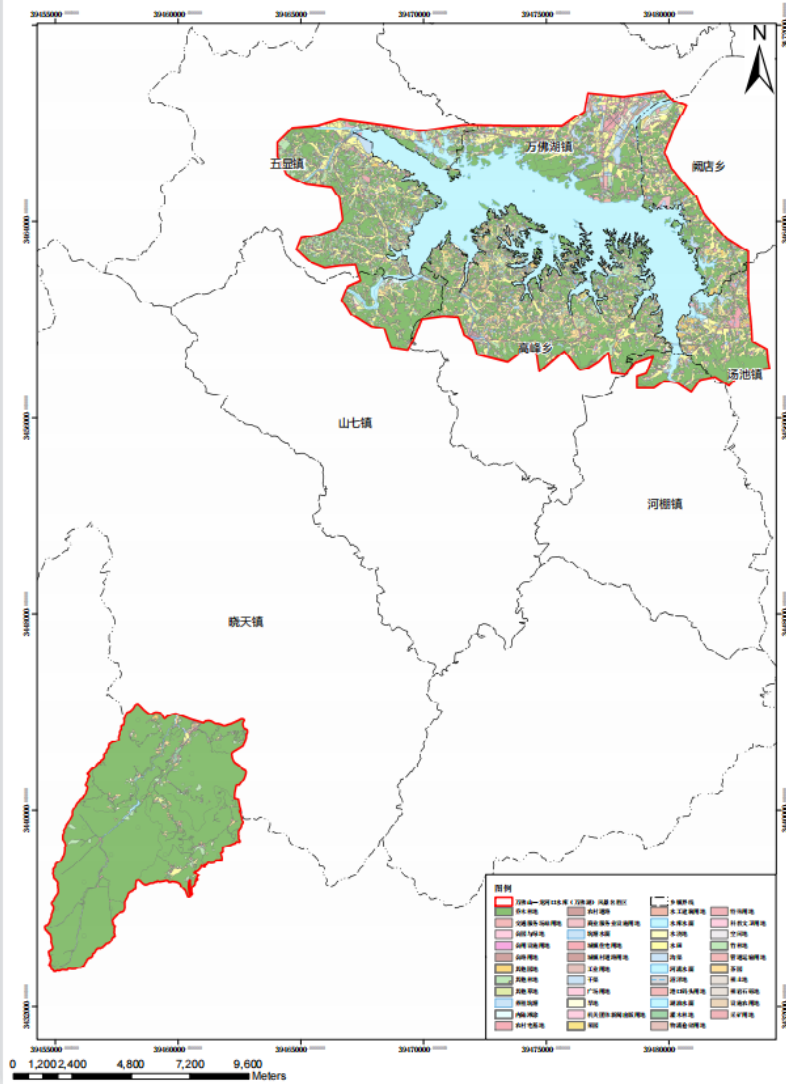
## 1.2 土地利用现状及资源分布

万佛山风景名胜区处于北亚热带，优良的生态环境孕育了丰富的动植物资源，有 147 科、658 属、1368 种维管束植物，其中分布着香果树、银缕梅等 25 种国家保护植物，另外还栖息着香獐、金钱豹、娃娃鱼等十余种国家保护动物，构成了一个天然的动植物园。其中国家保护植物 25 种，著名的有领春木、兰果树、香果树、天目木姜子、银鹊树以及被称为活化石的银缕梅。国家保护动物十余种，著名的像穿山甲、香獐、娃娃鱼等等。

龙河口水库（万佛湖）风景名胜区是一个闻名于世的湖泊型观光旅游风景区，环湖皆山，湖面 50 平方公里，容水量 8.2 亿立方米，水质达国家地表水二级甲类标准。这里一碧万顷，波光潋滟，绿岛浮动，百鸟翔集，舟帆点点。湖中 66 岛，已有燕子、万佛、钓鱼；风情、藏仙、双龙等 11 个岛屿开发风情表演、野生动物观赏、水上飞机等游乐项目。万佛湖自然景观和人文景观众多，有万佛石林、摩崖石刻、海市蜃楼、幽谷新月、龙柏山道、左慈钓台、天池、观音洞、人头马、杉木林、翠竹岭、马尾松坡、白鹭洲、湖滨沙滩、游泳场等。

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区土地利用现状包括耕地、园地、林地、草地、商业服务用地、工矿用地、住宅用地、公共管理与公共服务用地、特殊用地、交通运输用地、水域及水利设施用地、其他用地。土地利用现状图和统计表如下：

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区土地利用现状图



万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区 土地利用现状统计表		
土地利用类型	面积（公顷）	面积占比
湿地	35.19	0.17%
耕地	2759.26	13.33%
种植园用地	413.54	2.00%
林地	10892.71	52.62%
草地	58.92	0.28%
商业服务业用地	40.36	0.19%
工矿用地	37.55	0.18%
住宅用地	935.60	4.52%
公共管理与公共服务用地	41.59	0.20%
特殊用地	11.71	0.06%
交通运输用地	438.16	2.12%
水域及水利设施用地	5025.31	24.28%
其他土地	10.18	0.05%

### 1.3 社会经济活动现状

万佛山风景区依托的国有小涧冲林场，实际经营总面积2070hm<sup>2</sup>，通过半个多世纪林场几代职工的培育和保护，森林资源总量得到持续增长。2002年森林蓄积量为162100m<sup>3</sup>，森林覆盖率为88.5%；2020年有林地面积1940hm<sup>2</sup>，森林蓄积量达173600m<sup>3</sup>，森林覆盖率达96.4%。它隶属于安徽省舒城县林业局，为全额拨款事业单位。现有员工170人，林场下设办公室、资源保护股、营林生产股、财务审计部；主要设施设备有办公用房7800m<sup>2</sup>，林区公路12.5km，旅游索道一条，登山游步道约15公里，通讯线路38.5km，防火线35km，防护林带20km，了望台3座，护林站7个，水电站1座等基础设施。

万佛山风景区距合（肥）安（庆）九（江）高铁舒城东站85公里，合（肥）安（庆）高速、济广高速两条高速，206国道、105国道两条国道和舒（城）岳（西）、舒（城）霍（山）两条省道纵横交汇，交通条件较为便捷，处在皖江示范区和合肥经济圈与天堂寨、紫蓬山，天柱山等国家级森林公园连成的旅游黄金线上，邻近中小城市较多，主要有合肥、安庆、芜湖、铜陵、六安等城市和舒城、霍山、金寨、岳西、桐城、庐江等县城。优越的地理位置、良好的周边环境，为开发旅游提供了有利条件。

### 1.4 管理机构现状

万佛山风景区1987年经省政府皖政〔1987〕53号文批准建立，舒城县机构编制委员会舒编〔2013〕38号文批准成立万佛山风景区管理处，负责万佛山风景区的保护和管理。管理处为正科级事业

单位，编制 7 人，其中主任 1 人，副主任 2 人。多年来舒城万佛湖—万佛山风景名胜区（万佛山片区）依托万佛山国有林场（原小涧冲林场），多方加强资源保护工作，取得了显著成效，随着保护区事业的发展，资源保护任务日趋繁重，为此，在原保护区的基础上，成立了万佛山风景区管理处，为正科级事业单位建制，负责万佛山风景区的保护和管理，增加专职工作人员，设立专职部门，从事风景区的保护、开发与管理工作，使风景名胜区建设与管理走向良性发展道路。

龙河口水库（万佛湖）风景名胜区 1997 年成立了“万佛湖风景区管理处”，对风景区进行规划、建设、管理和促销。

## **2. 总体要求**

### **2.1 基本原则**

坚持依法依规的原则。依法批准设定的自然保护地，应当具备明确范围、面积和边界，依法勘界是自然保护地必须完成的程序，勘界工作符合国家保密等相关规定。

坚持科学规范的原则。确定自然保护地范围和边界应当确保保护对象和相关生态系统的原真性、完整性和适度性，要采用现代技术和先进行勘界，以矢量数据和卫星影像图作为标识自然保护地范围和界线的基础，精确标定界线，科学合理，符合相关标准和规范。

坚持公开透明的原则。自然保护地范围和界线予以公示，利益相关方充分参与，并根据勘界结果组织设立界桩、界牌、指示牌等。

## **2.2 基本依据**

1. 《中华人民共和国测绘法》
2. 《森林公园管理办法》
3. 《国家级森林公园管理办法》
4. 《国家级森林公园设立、撤销、合并、改变经营范围或者变更隶属关系审批管理办法》
5. 《工程测量规范》（GB/T50026-2007）
6. 《全球定位系统(GPS)测量规范》（GB/T18314-2009）
7. 《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》（CH/T2009-2010）
8. 《数字测绘成果质量检查与验收》（GB/T18316）

## **2.3 技术路线**

### **2.3.1 认真学习，提高认识**

首先认真学习《自然保护区等自然保护地勘界工作规范》，通过学习使工作人员掌握勘界立标工作的内容、方法、步骤和技术要求。使每个工作人员达到了四个统一，即统一思想认识，统一技术规范、统一方法步骤、统一质量标准。从而形成了一支过硬的工作队伍，保证了这次勘界立标工作的顺利进行。

### **2.3.2 资料的收集、准备和处理**

资料收集：①万佛山风景名胜区申报、批复相关文件、已有界线资料；②基础地理信息数据、图件等；③高分遥感影像；④国土调查及林业等专项调查成果；⑤交通、水利、矿产、农业等相关规划和数据资料。

### 2.3.3 控制点坐标来源、坐标系统和高程系统

(1) 坐标系统：2000 国家大地坐标系，高斯 3° 带投影，中央子午线 117°。

(2) 高程系统：1985 国家高程基准；

(3) 控制点来源：霍山县自然资源和规划局；

(4) 控制检查：本次测绘使用的是霍山县自然资源和规划局提供的控制点及 ancors 系统，对所使用的 RTK 进行检核校准，经检测精度满足规程要求，可进行测绘。

平面坐标与高程单位为“米”。

(5) 仪器配置如下：中海达 IRTK2 仪器一台。RTK 主要精度技术指标：

(a) 静态平面精度：±2.5mm+1ppm；

(b) 静态高程精度：±5mm+1ppm；

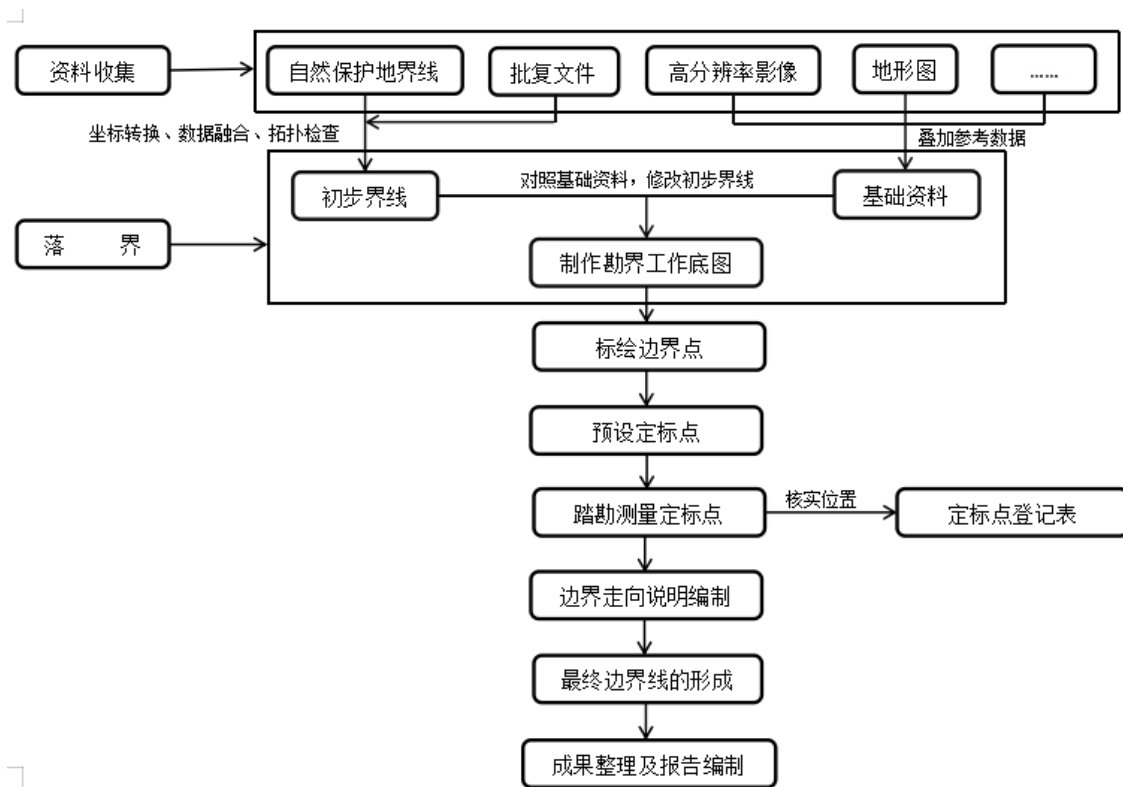
(c) RTK 平面精度：±8mm+1ppm；

(d) TK 高程精度：±1cm+1ppm。

### 2.3.4 技术流程

按照《自然保护区等自然保护地勘界立标工作规范》（办护字〔2019〕129 号）要求，制定技术方案。根据功能分区图，辅以高清遥感影像图、地面数字高程模型数据等资料，制作工作底图，标绘边界点，预设定标点；利用平板、RTK 现场踏勘确定定标点，现场记录《边界点成果表》、《定标点登记表》、留存照片等资料；整理汇总勘界成果，配合霍山县林业局进行检查验收、定标点认证，建立自然

保护区勘界成果数据库，技术路线流程图如下图：



### 3. 工作实施

#### 3.1 组织领导

为了按时完成这次勘界立标工作任务，加强对这项工作的领导，及时解决勘界中出现的困难，霍山县林业局委托博源规划设计集团有限公司负责保护区勘界工作，公司选派政治思想好、业务素质高的 5 名工作人员专门负责此项工作。其中：项目负责人 1 人，负责该项目全面工作；技术人员 2 人，负责该项目的野外数据采集；内业资料处理人员 1 人，负责该项目资料成果输出和管理；后勤保障人员 1 人，负责所需物资的采购。

## **3.2 勘界流程**

### **3.2.1 前期准备**

(1) 资料收集：

- ①万佛山风景名胜区的申报、批复相关文件、已有界线资料；
- ②基础地理信息数据、图件等；
- ③高分遥感影像；
- ④国土调查及林业等专项调查成果；
- ⑤交通、水利、矿产、农业等相关规划和数据资料。

(2) 制作工作底图：图上地物、地貌要素的符号和注记等级、规格和颜色要遵循相关规范要求。

### **3.2.2 组织实施**

成立项目组：其中项目负责人 1 人，负责该项目全面工作；技术人员 2 人，负责该项目的野外数据采集；内业资料处理人员 1 人，负责该项目资料成果输出和管理；后勤保障人员 1 人，负责所需物资的采购。

### **3.2.3 汇总上报**

勘界按《数字测绘成果质量检查与验收》（GB/T18316）的要求“二级检查一级验收”后，形成如下成果：定标点坐标表、边界点坐标表、边界走向说明、边界附图、勘界报告、影像资料等，经整理汇总上报。

### **3.2.4 审核修改**

对在检查验收中发现问题，要结合实际，认真梳理，深入现场改正错漏，确保勘界成果符合《森林公园等自然保护地勘界立标工作规范》的要求。

## 4. 勘界结果

### 4.1 勘界面积

经对万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区进行的勘界立标，勘界面积统计表如下表所示（单位：公顷）：

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区勘界面积表

功能区	面积/公顷	比例/%	备注
万佛山风景名胜区	5000.02	24.15	
龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	15700.1	75.85	
总面积	20700.12	100	

根据最终生成的功能区划界线，生成矢量成果，完成面积核算。万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区总面积为 20700.12 公顷，其中万佛山风景名胜区面积为 5000.02 公顷，龙河口水库（万佛湖）风景名胜区面积为 15700.1 平方米。

### 4.2 边界主要拐点坐标及描述

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区总共有 25 个主要拐点，其中万佛山风景名胜区有 15 个，龙河口水库（万佛湖）风景名胜区有 10 个，主要拐点坐标分布图和主要拐点坐标表见附图附表。

## 5. 附表

附表 1、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区边界点坐标表

附表 2、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区边界走向说明

附表 3、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点坐标表

## **6. 附件**

附件 1、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区批复文件

附件 2、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区勘界工作人员名单

附件 3、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区勘界成果质量检查报告

## **7. 附图**

附图 1、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区划分图

附图 2、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区遥感影像图

附图 3、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区主要拐点分布图

附表1、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区边界点坐标表

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区 边界点成果表				
边界点编号	大地坐标		其中定标点编号	备注
	经度	纬度		
J1	116° 33' 48.103"	31° 7' 10.989"	01号定标点	
J2	116° 36' 31.886"	31° 6' 50.162"	02号定标点	
J3	116° 36' 12.966"	31° 6' 6.170"	03号定标点	
J4	116° 36' 34.917"	31° 5' 40.300"	04号定标点	
J5	116° 36' 17.097"	31° 5' 6.549"	05号定标点	
J6	116° 36' 25.632"	31° 4' 8.407"	06号定标点	
J7	116° 35' 58.047"	31° 3' 45.747"	07号定标点	
J8	116° 35' 11.326"	31° 2' 58.421"	08号定标点	
J9	116° 33' 48.489"	31° 3' 17.870"	09号定标点	
J10	116° 33' 14.734"	31° 2' 3.904"	10号定标点	
J11	116° 31' 37.745"	31° 1' 19.443"	11号定标点	
J12	116° 31' 26.589"	31° 2' 14.129"	12号定标点	
J13	116° 31' 39.795"	31° 3' 33.603"	13号定标点	
J14	116° 32' 30.968"	31° 5' 38.349"	14号定标点	
J15	116° 33' 19.158"	31° 6' 23.036"	15号定标点	
J16	116° 37' 19.685"	31° 19' 36.481"	16号定标点	
J17	116° 45' 17.239"	31° 20' 40.498"	17号定标点	
J18	116° 47' 49.144"	31° 20' 24.675"	18号定标点	
J19	116° 49' 24.547"	31° 17' 12.134"	19号定标点	
J20	116° 49' 57.686"	31° 14' 37.909"	20号定标点	
J21	116° 46' 33.629"	31° 14' 11.836"	21号定标点	
J22	116° 44' 3.415"	31° 14' 33.679"	22号定标点	
J23	116° 40' 41.056"	31° 14' 59.966"	23号定标点	
J24	116° 38' 59.198"	31° 16' 7.016"	24号定标点	
J25	116° 37' 49.106"	31° 17' 13.261"	25号定标点	

填表人：陈颖

2020年4月27日

校对人：陈娟

现场见证人：陈斌

## 附表2、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区边界走向说明

### 万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区 边界走向说明

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区

1号拐点为边界拐点

1号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 7' 10.989''$ 、东经 $116^{\circ} 33' 48.103''$ 。

边界线自1号拐点起，沿山脊线大体向东偏东南方向行，至2号拐点。该段边界线长度为4885.25米。

2号拐点为边界拐点

2号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 6' 50.162''$ 、东经 $116^{\circ} 36' 31.886''$ 。

边界线自2号拐点起，沿山脊线大体向西偏西南方向行，至3号拐点。该段边界线长度为1758.48米。

3号拐点为边界拐点

3号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 6' 6.170''$ 、东经 $116^{\circ} 36' 12.966''$ 。

边界线自3号拐点起，沿山脊线大体向东偏东南方向行，至4号拐点。该段边界线长度为1066.94米。

4号拐点为边界拐点

4号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 5' 40.300''$ 、东经 $116^{\circ} 36' 34.917''$ 。

边界线自4号拐点起，沿山脊线大体向西偏西南方向行，至5号

拐点。该段边界线长度为 1232.52 米。

5 号拐点为边界拐点

5 号拐点位于山腰上,地理坐标为北纬  $31^{\circ} 5' 6.549''$ 、东经  $116^{\circ} 36' 17.097''$ 。

边界线自 5 号拐点起,沿山脊线大体向东偏东南方向行,至 6 号拐点。该段边界线长度为 2089.6 米。

6 号拐点为边界拐点

6 号拐点位于山脚下,地理坐标为北纬  $31^{\circ} 4' 8.407''$ 、东经  $116^{\circ} 36' 25.632''$ 。

边界线自 6 号拐点起,沿山脊线大体向西偏西南方向行,至 7 号拐点。该段边界线长度为 1276.41 米。

7 号拐点为边界拐点

7 号拐点位于山脚下,地理坐标为北纬  $31^{\circ} 3' 45.747''$ 、东经  $116^{\circ} 35' 58.047''$ 。

边界线自 7 号拐点起,沿山脊线大体向西偏西南方向行,至 8 号拐点。该段边界线长度为 2866.26 米。

8 号拐点为边界拐点

8 号拐点位于山脚下,地理坐标为北纬  $31^{\circ} 2' 58.421''$ 、东经  $116^{\circ} 35' 11.326''$ 。

边界线自 8 号拐点起,沿山脊线大体向西偏西北方向行,至 9 号拐点。该段边界线长度为 3946.84 米。

9 号拐点为边界拐点

9号拐点位于山脚下，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 3' 17.870''$ 、东经 $116^{\circ} 33' 48.489''$ 。

边界线自9号拐点起，沿山脊线大体向西偏西南方向行，至10号拐点。该段边界线长度为2809.97米。

10号拐点为边界拐点

10号拐点位于山脚下，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 2' 3.904''$ 、东经 $116^{\circ} 33' 14.734''$ 。

边界线自10号拐点起，沿山脊线大体向西偏西南方向行，至11号拐点。该段边界线长度为3326.39米。

11号拐点为边界拐点

11号拐点位于山脚下，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 1' 19.443''$ 、东经 $116^{\circ} 31' 37.745''$ 。

边界线自11号拐点起，沿山脊线大体向西偏西北方向行，至12号拐点。该段边界线长度为1994.77米。

12号拐点为边界拐点

12号拐点位于山脚下，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 2' 14.129''$ 、东经 $116^{\circ} 31' 26.589''$ 。

边界线自12号拐点起，沿山脊线大体向东偏东北方向行，至13号拐点。该段边界线长度为2778.4米。

13号拐点为边界拐点

13号拐点位于山脚下，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 3' 33.603''$ 、东经 $116^{\circ} 31' 39.795''$ 。

边界线自 13 号拐点起，沿山脊边线大体向东偏东北方向行，至 14 号拐点。该段边界线长度为 4503.63 米。

14 号拐点为边界拐点

14 号拐点位于山脚下，地理坐标为北纬  $31^{\circ} 5' 38.349''$ 、东经  $116^{\circ} 32' 30.968''$ 。

边界线自 14 号拐点起，沿山脊边线大体向东偏东北方向行，至 15 号拐点。该段边界线长度为 2041.31 米。

15 号拐点为边界拐点

15 号拐点位于山脚下，地理坐标为北纬  $31^{\circ} 6' 23.036''$ 、东经  $116^{\circ} 33' 19.158''$ 。

边界线自 15 号拐点起，沿山脊边线大体向东偏东北方向行，至 1 号拐点。该段边界线长度为 1843.74 米。

16 号拐点为边界拐点

16 号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬  $31^{\circ} 19' 36.481''$ 、东经  $116^{\circ} 37' 19.685''$ 。

边界线自 16 号拐点起，沿山脊边线大体向东偏东北方向行，至 17 号拐点。该段边界线长度为 13694.5 米。

17 号拐点为边界拐点

17 号拐点位于树林中，地理坐标为北纬  $31^{\circ} 20' 40.498''$ 、东经  $116^{\circ} 45' 17.239''$ 。

边界线自 17 号拐点起，沿山脊边线大体向东偏东南方向行，至 18 号拐点。该段边界线长度为 4232.65 米。

18号拐点为边界拐点

18号拐点位于河流边，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 20' 24.675''$ 、东经 $116^{\circ} 47' 49.144''$ 。

边界线自18号拐点起，沿山脊边线大体向东偏东南方向行，至19号拐点。该段边界线长度为7506.19米。

19号拐点为边界拐点

19号拐点位于树林中，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 17' 12.134''$ 、东经 $116^{\circ} 49' 24.547''$ 。

边界线自19号拐点起，沿山脊边线大体向东偏东南方向行，至20号拐点。该段边界线长度为5129.32米。

20号拐点为边界拐点

20号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 14' 37.909''$ 、东经 $116^{\circ} 49' 57.686''$ 。

边界线自20号拐点起，沿山脊边线大体向西偏西南方向行，至21号拐点。该段边界线长度为6162.49米。

21号拐点为边界拐点

21号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 14' 11.836''$ 、东经 $116^{\circ} 46' 33.629''$ 。

边界线自21号拐点起，沿山脊边线大体向西偏西北方向行，至22号拐点。该段边界线长度为7870.58米。

22号拐点为边界拐点

22号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬 $31^{\circ} 14' 33.679''$ 、东经

116° 44' 3.415"。

边界线自 22 号拐点起，沿山脊边线大体向东偏东北方向行，至 23 号拐点。该段边界线长度为 8137.42 米。

23 号拐点为边界拐点

23 号拐点位于山脚下，地理坐标为北纬 31° 14' 59.966"、东经 116° 40' 41.056"。

边界线自 23 号拐点起，沿山脊边线大体向西偏西北方向行，至 24 号拐点。该段边界线长度为 3723.28 米。

24 号拐点为边界拐点

24 号拐点位于河流边，地理坐标为北纬 31° 16' 7.016"、东经 116° 38' 59.198"。

边界线自 24 号拐点起，沿山脊边线大体向西偏西北方向行，至 25 号拐点。该段边界线长度为 4507.59 米。

25 号拐点为边界拐点

25 号拐点位于山腰上，地理坐标为北纬 31° 17' 13.261"、东经 116° 37' 49.106"。

边界线自 25 号拐点起，沿山脊边线大体向西偏西北方向行，至 16 号拐点。该段边界线长度为 7283.48 米。

附表3、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点坐标表

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点坐标统计表

序号	功能区	编号	大地坐标		平面坐标		坐标来源	备注
			经度	纬度	X坐标	Y坐标		
1	万佛山风景名胜区	1	116°33'48.103"	31°7'10.989"	39458351.19	3444329.67	原测	
2	万佛山风景名胜区	2	116°36'31.886"	31°6'50.162"	39462688.55	3443672.03	原测	
3	万佛山风景名胜区	3	116°36'12.966"	31°6'6.170"	39462182.38	3442318.97	原测	
4	万佛山风景名胜区	4	116°36'34.917"	31°5'40.300"	39462761.28	3441520.14	原测	
5	万佛山风景名胜区	5	116°36'17.097"	31°5'6.549"	39462285.3	3440482.36	原测	
6	万佛山风景名胜区	6	116°36'25.632"	31°4'8.407"	39462505.19	3438690.92	原测	
7	万佛山风景名胜区	7	116°35'58.047"	31°3'45.747"	39461771.38	3437995.65	原测	
8	万佛山风景名胜区	8	116°35'11.326"	31°2'58.421"	39460527.29	3436542.67	原测	
9	万佛山风景名胜区	9	116°33'48.489"	31°3'17.870"	39458333.19	3437150.04	原测	
10	万佛山风景名胜区	10	116°33'14.734"	31°2'3.904"	39457429.07	3434875.63	原测	
11	万佛山风景名胜区	11	116°31'37.745"	31°1'19.443"	39454851.1	3433516.94	原测	
12	万佛山风景名胜区	12	116°31'26.589"	31°2'14.129"	39454562.42	3435202.43	原测	
13	万佛山风景名胜区	13	116°31'39.795"	31°3'33.603"	39454923.04	3437648.54	原测	
14	万佛山风景名胜区	14	116°32'30.968"	31°5'38.349"	39456295.64	3441484.78	原测	
15	万佛山风景名胜区	15	116°33'19.158"	31°6'23.036"	39457578.35	3442855.86	原测	
16	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	16	116° 37' 19.685"	31° 19' 36.481"	39464035.78	3467269.06	原测	
17	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	17	116° 45' 17.239"	31° 20' 40.498"	39476665.87	3469205.03	原测	
18	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	18	116° 47' 49.144"	31° 20' 24.675"	39480680.3	3468709.53	原测	
19	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	19	116° 49' 24.547"	31° 17' 12.134"	39483192.74	3462775.19	原测	
20	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	20	116° 49' 57.686"	31° 14' 37.909"	39484062.02	3458023.95	原测	

21	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	21	116° 46' 33.629"	31° 14' 11.836"	39478660.78	3457230.51	原测	
22	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	22	116° 44' 3.415"	31° 14' 33.679"	39474687.26	3457912.02	原测	
23	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	23	116° 40' 41.056"	31° 14' 59.966"	39469334.85	3458735.87	原测	
24	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	24	116° 38' 59.198"	31° 16' 7.016"	39466646.27	3460809.12	原测	
25	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区	25	116° 37' 49.106"	31° 17' 13.261"	39464798.85	3462855.44	原测	

注：按成图顺序（顺时针或逆时针）形成拐点坐标表，确保形成完整边界；

“大地坐标” 示例 110.003670, 38.100732, 或 110°00'28.20", 38°06'05.00"； “平面

坐标” 示例 X: 3751508.50, Y: 39438683.65, 其中 Y 坐标前 2 为带号；

“坐标来源” 标注为原测或转换坐标，保证转换的坐标和原测坐标成图一致； “备注” 附其它必要

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表



所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区01号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距02号定标点4885.25米 距15号定标点1843.74米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 33' 48.103" E ; 31° 7' 10.989" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区02号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距03号定标点1758.48米 距01号定标点4885.25米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 36' 31.886" E ; 31° 6' 50.162" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表


所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区03号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距02号定标点1758.48米 距04号定标点1066.94米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 36' 12.966" E ; 31° 6' 6.170" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

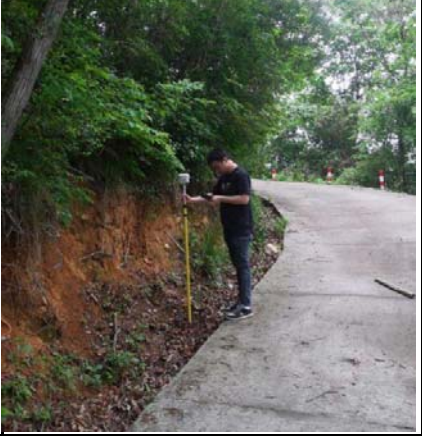
所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区04号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距03号定标点1066.94米 距05号定标点1232.52米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 36' 34.917" E ; 31° 5' 40.300" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区05号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距04号定标点1232.52米 距06号定标点2089.6米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 36' 17.097" E ; 31° 5' 6.549" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区06号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距05号定标点2089.6米 距07号定标点1276.41米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 36' 25.632" E ; 31° 4' 8.407" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区07号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距06号定标点1276.41米 距08号定标点2866.26米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 35' 58.047" E ; 31° 3' 45.747" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表


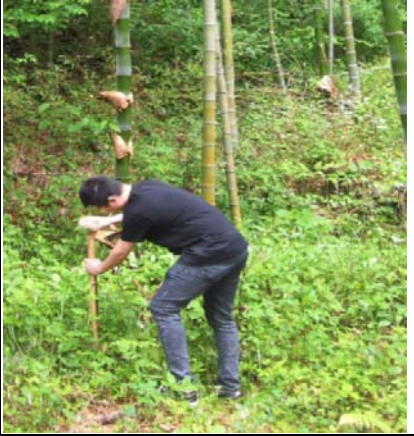
所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区08号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距09号定标点3946.84米 距07号定标点2866.26米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 35' 11.326" E ; 31° 2' 58.421" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表


所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区09号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距08号定标点3946.84米 距10号定标点2809.97米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 33' 48.489" E ; 31° 3' 17.870" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

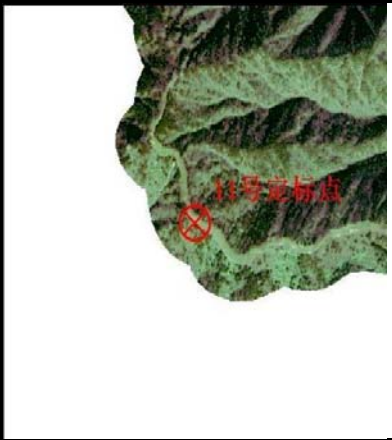
所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区10号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距11号定标点3326.39米 距09号定标点2809.97米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 33' 14.734" E ; 31° 2' 3.904" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区11号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距10号定标点3326.39米 距12号定标点1994.77米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 31' 37.745" E ; 31° 1' 19.443" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表


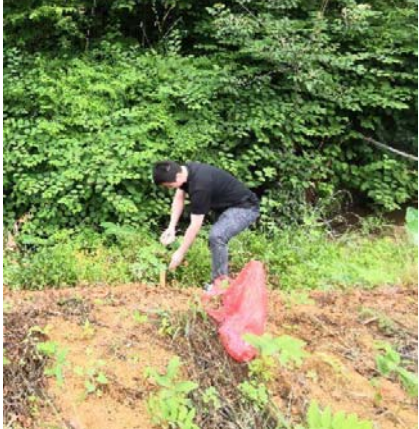
所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区12号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距11号定标点1994.77米 距13号定标点2778.4米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 31' 26.589" E ; 31° 2' 14.129" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表



所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区13号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距12号定标点2778.4米 距14号定标点4503.63米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 31' 39.795" E ; 31° 3' 33.603" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区14号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距13号定标点4503.63米 距15号定标点2041.31米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 32' 30.968" E ; 31° 5' 38.349" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	万佛山风景名胜区15号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距01号定标点1843.74米 距14号定标点2041.31米	
所在地			安徽省六安市舒城县晓天镇		
选点单位	舒城县万佛山风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 33' 19.158" E ; 31° 6' 23.036" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山脚下		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区16号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距17号定标点13694.5米 距25号定标点7283.48米	
所在地			安徽省六安市舒城县五显镇		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 37' 19.685" E ; 31° 19' 36.481" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于树林中		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区17号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距16号定标点13694.5米 距18号定标点4232.65米	
所在地			安徽省六安市舒城县万佛湖镇		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 45' 17.239" E ; 31° 20' 40.498"N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于树林中		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区18号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距17号定标点4232.65米 距19号定标点7506.19米	
所在地			安徽省六安市舒城县阙店乡		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 47' 49.144" E ; 31° 20' 24.675" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于河流边		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区19号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距18号定标点7506.19米 距20号定标点5129.32米	
所在地			安徽省六安市舒城县阙店乡		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 49' 24.547" E ; 31° 17' 12.134" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于树林中		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区20号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距19号定标点5129.32米 距21号定标点6162.49米	
所在地			安徽省六安市舒城县汤池镇		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 49' 57.686" E ; 31° 14' 37.909" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区21号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距20号定标点6162.49米 距22号定标点7870.58米	
所在地			安徽省六安市舒城县河棚镇		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 46' 33.629" E ; 31° 14' 11.836" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区22号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距21号定标点7870.58米 距23号定标点8137.42米	
所在地			安徽省六安市舒城县高峰乡		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 44' 3.415" E ; 31° 14' 33.679" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表


所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区23号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距22号定标点8137.42米 距24号定标点3723.28米	
所在地			安徽省六安市舒城县山七镇		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 40' 41.056" E ; 31° 14' 59.966" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区24号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距23号定标点3723.28米 距25号定标点4507.59米	
所在地			安徽省六安市舒城县山七镇		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 38' 59.198" E ; 31° 16' 7.016" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于河流边		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区定标点登记表

所在省区	安徽省		定标点编号	龙河口水库（万佛湖）风景名胜区25号定标点	
标识类型	定标点		相邻定标点间距	距24号定标点4507.59米 距16号定标点7283.48米	
所在地			安徽省六安市舒城县五显镇		
选点单位	舒城县万佛湖风景区管理处	选点者	陈华荣	选定时间 (年月日)	2019/10/9
设置单位	博源规划设计集团有限公司	设置者	薛立勇	设置时间 (年月日)	2019/10/9
观测单位	博源规划设计集团有限公司	观测者	冯磊	观测时间 (年月日)	2019/10/9
坐标系	2000国家大地坐标系		高程系统	1985国家高程基准	
大地坐标			116° 37' 49.106" E ; 31° 17' 13.261" N		
标识位置略图			实地照片		
位置及环境说明			位于山腰上		
备注					

填表人:陈颖

检查人:陈娟

现场见证人:陈斌

4.23

附件1、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区批复文件

# 安徽省建设厅文件

建城[2001]421号

## 关于万佛湖——万佛山风景名胜区 总体规划的批复

六安市人民政府：

你市六政[2001]55号《关于要求批准我市舒城县万佛湖——万佛山风景名胜区总体规划的请示》悉。受省政府委托，参考《万佛湖——万佛山风景名胜区总体规划的评审意见》，经研究，批复如下：

一、万佛湖——万佛山风景名胜区的性质为：万佛湖是以湖光岛屿为特色，融观光游览、科普教育、休闲娱乐于一体的湖泊型风景名胜区；万佛山是以森林景观为主

体，融自然景观和人文景观为一体，以休憩、健身、观光、科学考察为主要内容的山岳型风景名胜区。

二、万佛湖——万佛山风景名胜区的范围：万佛湖以环湖路为界，东侧以龙潭河的河沿村到西沙埂之间段，规划面积 157 平方公里，中心湖区面积 50 平方公里；万佛山北与平田乡接壤，东和东南与潜山县金紫山森林公园毗连，西及西南与岳西县枯井园自然保护区交界，规划面积 50 平方公里。要按此范围尽快设置标记，建立档案，以加强风景区的保护和管理。

三、同意万佛湖——万佛山风景区划分为万佛湖和万佛山两大区域。其中，万佛湖划分龙河镇旅游综合服务区、龙舒生态旅游度假中心、牛角冲保护区、三江景区、龙眠景区、梅山景区、毛家湾——景山景区、黄巢尖保护区等 8 个功能区；万佛山划分为门区、生存谷、绿色野营、清凉涧、飞龙潭和老佛顶景区，保护区等 7 个功能区。

要抓紧组织编制各功能区的详细规划。重点景区、景点的详细规划报省建设厅审批。风景名胜区的建设项目要按《风景名胜区建设管理规定》履行手续。

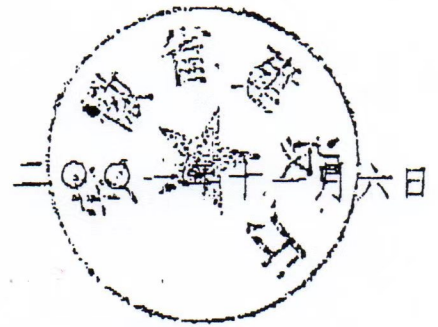
四、对万佛湖——万佛山风景名胜区的水域、山泉、瀑布、林木、植被等自然景观以及风景区的环境和文物古迹、遗址等人文景观，必须采取措施，严加保护，并做好有价值的文物、古迹、遗址和古树、名木的登记造册。严禁砍伐林木，按照国家有关规定，维护好风景名胜区的自然生态环境。强化景区内空间景观环境保护，建筑形式和色彩要与万佛湖——万佛山自然景观环境相协调。一些历史形成的有碍观瞻的建筑物和构筑物，要根据规划，抓紧整治，确保万佛湖——万佛山优美的视觉景观效果。

五、要妥善处理风景区与周边乡镇的关系。风景区游览接待服务设施主要依托县城，可在万佛湖龙河镇和万佛山门区等处，根据规划，适当设置服务设施，并要科学论证其选址，合理把握其规模。要认真引导好风景区内居民产业结构的调整。近期建设应以景区、景点的开发和风景区基础设施建设为主。

六、要进一步建立、健全管理机构，强化各项管理制度，加强对风景名胜区的统一规划、统一管理。组织协调好有关部门的关系，充分调动各方面的积极性，齐心协力，共同努力，把万佛湖——万佛山风景名胜区保护好、

建设好、管理好、利用好。

此复。



抄报：建设部、省政府

抄送：省计委、林业厅、旅游局、环保局，六安市建委，  
舒城县政府，有关单位

## 附件2、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区勘界工作人员名单

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区勘界工作人员名单

序号	姓名	毕业院校	学历	专业	职称	在本项目中职务	其他
1	张剑峰	安徽农业大学	本科	土地资源管理	工程师	项目负责人	
2	陈娟	武汉大学	本科	地理信息系统	工程师	内业负责人	
3	冯磊	山东科技大学	本科	测绘工程	工程师	外业负责人	
4	徐春艳	南京林业大学	本科	轻化工程	工程师	内业作业员	
5	薛立勇	安徽建筑大学	本科	土地资源管理	助理工程师	外业作业员	
6	陈颖	滁州学院	本科	地理科学	助理工程师	内业作业员	
7	吴可馨	南京信息工程大学滨江学院	本科	地理信息科学	助理工程师	内业作业员	
8	殷梦圆	江苏师范大学	本科	遥感科学与技术	助理工程师	内业作业员	
9	陈斌	南京大学金陵学院	本科	地理信息系统	助理工程师	内业作业员	

测绘成果质量  
检查报告

成果名称：万佛山—龙河口水库（万佛湖）

风景名胜区成果资料

生产单位：博源规划设计集团有限公司

博源规划设计集团有限公司

2020年5月25日

## 注意事项

- 1、本报告无“检查单位公章”及“骑缝章”无效。
- 2、本报告复印件未加盖“检查单位公章”无效。
- 3、报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。

## 联系方式

地 址：江苏省南京市建邺区江东中路 229 号  
凯旋城 A 座 18-20 楼

邮政编码：210019

电 话：025-58505278

成果名称	万佛山—龙河口水库(万佛湖) 风景名胜区勘界成果资料	生产日期	2020年5月
生产单位	博源规划设计集团有限公司	地址	江苏省南京市建邺区 江东中路229号凯旋城 A座18-20楼
样本状态	完好	抽样者	王莉莉、仲婷婷
抽样日期	2020年5月14日	抽样地点	现场
检查依据	《自然保护区等自然保护地勘界工作规范》 《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T 18314-2009) 《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》(CH/T2009-2010) 《工程测量规范》(GB 50026-2007) 《测绘成果质量检查与验收》(GB/T 24356-2009) 《数字测绘成果质量检查与验收》(GB/T 18316-2008)		
质量元素 (检查参数)	1、数学精度；2、地理精度；3、附表、附件质量。		
检查结论	1、测量精度满足规范要求； 2、定标点位置选点、埋设合理，符合规范要求； 3、勘界报告编写内容完整、规范； 4、各类成果资料齐全； 5、检查结果，评定为“良”。  博源规划设计集团有限公司 2020年5月25日		
备注			
编制	仲婷婷	审核	王莉莉

## 1、 检查工作概况

我司于2020年5月12日至5月14日，由司质检处对万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区勘界进行司级检查验收，检查人员为王莉莉、仲婷婷。

本项目检查严格按照《测绘成果质量检查与验收》（GB/T243546-2009）执行。

本项目检查质量元素主要有以下几个方面：数学精度、地理精度、附件质量。

检查使用的主要设备有：RTK 1台；计算机及“Cass9.1”软件等。

## 2、 受检成果概况

项目区位于舒城县境内，面积20700.12公顷。本次检查对博源规划设计集团有限公司提交的项目区范围内所有测绘资料进行简单随机抽样检查。主要检查项目由勘界报告、边界走向说明、定标点选点埋设等构成，成果形式分为纸质和电子数据光盘两种形式。

## 3、 检查依据

《自然保护区等自然保护地勘界工作规范》

《全球定位系统（GPS）测量规范》（GB/T 18314-2009）

《全球定位系统实时动态测量（RTK）技术规范》（CH/T2009-2010）

《工程测量规范》（GB 50026-2007）

《测绘成果质量检查与验收》（GB/T 24356-2009）

《数字测绘成果质量检查与验收》（GB/T 18316-2008）

## 4、 检查内容及方法

检查资料质量：包括技术文件的完整性和符合性、仪器检定和指标符合性、起始成果来源、成果资料完整性。

以上资料采用室内核对资料进行检验。

测绘成果质量：采用外业进行检查，检查数学精度、地理精度。

## 5、 主要质量问题及处理

### 5.1 数学精度

1) 地物点平面：标准中误差为 $\pm 0.400\text{m}$ ，限差 $\pm 0.800\text{m}$

共检测 13 个点，粗差 0 个，粗差率 0%，检测中误差±0.081m。

## 5.2 地理精度

1) 精度良好，没有遗漏。

## 5.3 附表、附件质量

1) 部分表格排版、表述不太合理

## 6、 质量综述及样本质量统计

### 6.1 质量综述：

1) 数学精度检查：坐标系统正确，观测精度、计算精度高。

2) 数据及结构正确性检查：文件命名、数据格式正确；要素分层正确；属性接边较好。

3) 地理精度检查：地理要素完整，表述准确；综合取舍的合理。

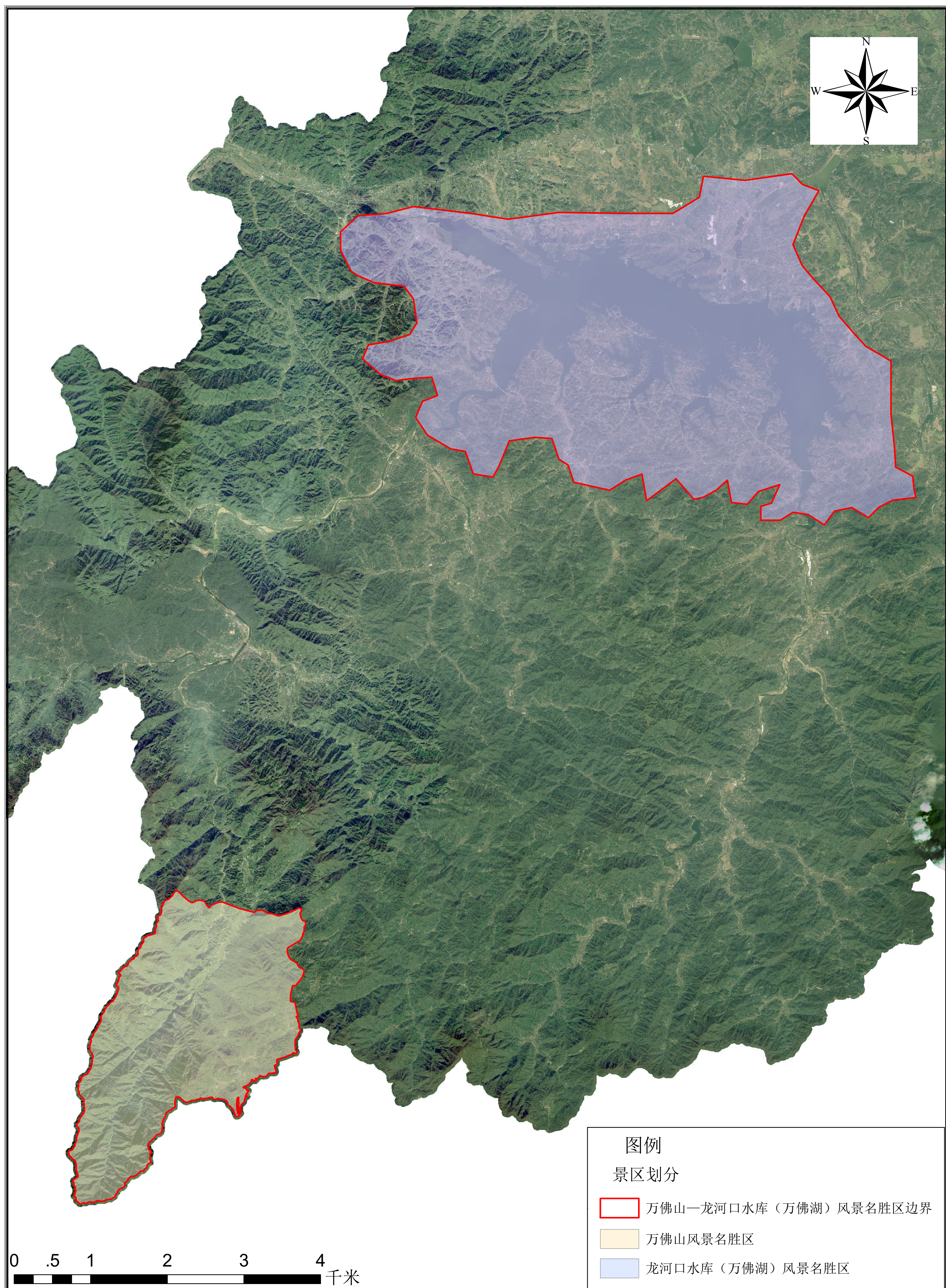
4) 附表、附件质量检查：成果资料基本齐全。

### 6.2 质量统计：

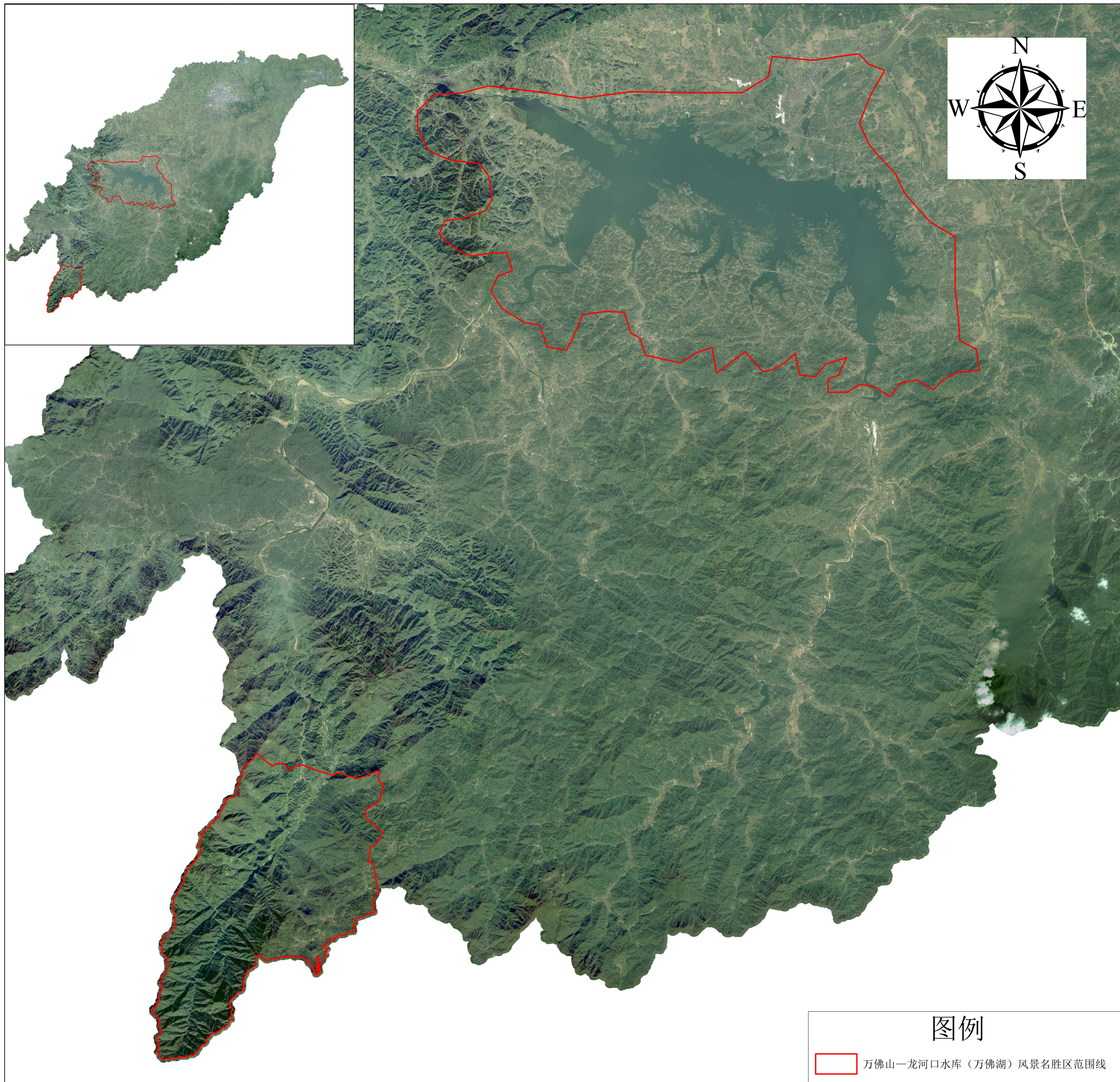
数学精度 0.25，数据及结构正确性 0.25，地理精度 0.35，附表、附件质量 0.15。检查情况见下表：

数学精度	地物点平面检查	100
数据及结构正确性	内业	100
地理精度	外业	100
附表、附件质量	内业	94
合计		99.1

# 万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区景区划分图



# 万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区遥感影像图



0 1.75 3.5 7 Miles

图例

万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区范围线

# 万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区主要拐点分布图

