

# 用户需求书

## 1、工程概况

为顺利推进我县 2019 年美丽乡村建设，以改善农村人居环境，统筹城乡发展，经县政府同意启动椰林镇卓杰村、隆广镇万星村、光坡镇新岭村、英州镇大石村等 4 个行政村美丽乡村建设规划方案编制前期测绘工作。

## 2、工程范围及主要内容

陵水黎族自治县 2019 年美丽乡村规划前期测绘工作主要工程范围包括椰林镇卓杰村、隆广镇万星村、光坡镇新岭村、英州镇大石村等 4 个行政村，地形测量范围约 7232.4 亩。

根据美丽乡村规划需要，主要测绘内容：1：1000 地形图重点对自然村的地物、地貌、地形进行测量。综合考虑测绘面积大小，同时每个村 E 级 GPS 控制点 1 至 2 个，每平方公里约图根点 250 个。

## 3、勘测内容和要求

### 3.1 测量范围及要求

#### 3.1.1 测量范围

椰林镇卓杰村、隆广镇万星村、光坡镇新岭村、英州镇大石村等 4 个行政村，地形测量范围约 7232.4 亩。

#### 3.1.2 测量深度

本次测量成果应满足 1:1000 地形图测绘规范要求。

#### 3.1.3 测量要求

- 1) 测区首级 E 级 GPS 控制测量；
- 2) 测区一级 GPS 控制测量；

3) 测区图根控制测量;

4) 测区 1:1000 比例尺数字化地形测量, (包含村庄、水塘、农田和建筑物等地物测绘)。

3.1.4 项目工期为 30 天。4、

#### 主要依据和规范

本项目委托方明确要求首先要保证工期, 成果资料在符合规划需要的原则下对高程及平面系统的精度要求可适度放宽, 重点是保证规划范围内的相应内部精度满足规划要求, 尽量利用现有控制资料设计技术方案。技术方案根据用户方的实际需求特点, 及项目要求工期紧的实际情况, 以《城市测量规范》CJJ/T 8-2011 为主, 参考其他相应的规范制定技术要求。以下为本项目引用文件:

1) CJJ/T 8-2011 《城市测量规范》;

2) 《国家基本比例尺地图图式 第 1 部分 1:500 1:1000 1:2000 地形图图式》(GB/T 20257.1-2007);

3) 《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》(CH/T 2009-2010);

4) 《海南连续运行卫星定位综合服务系统 GPS 静态数据后处理服务须知》(海南地理信息测绘局HiCORS 数据服务中心);

5) GB/T 12898-2009 《国家三、四等水准测量规范》

6) GB/T 24356 《测绘成果质量检查与验收》;

7) 甲乙双方签订的合同书;

8) 专业技术设计书。

5、成果提交及时间

## 5.1 成果的类型及形式

5.1.1 成果类型：1:1000 比例尺数字化地形图；

5.1.2 成图方法：采用全解析数字化方法成图；

5.1.3 数据格式：图形（AutoCAD 的 DWG），电子文档（\*.DOC、\*.XLS）格式。

## 5.2 平面坐标系统、高程系统和基本等高距

5.2.1 平面坐标系统：国家 2000 大地坐标系、海南平面坐标系；

5.2.2 高程系统：1985 年国家高程基准；

5.2.3 基本等高距：1.0 米。

## 5.3 比例尺和图幅分幅编号

5.3.1 测图比例尺：1:1000；

5.3.2 图幅分幅及编号：

本测区地形图采用 50cm×50cm 正方形分幅，图幅编号按《国家基本比例尺地形图分幅和编号》(GBT 13989-2012)执行。采用坐标编号法，图幅编号由 6 位数组成，即行号(三位整数)+列号(三位整数)，x 坐标公里数在前，y 坐标公里数在后，1:1000 地形图取至 0.1km (10.0-21.0)，测区名为：“某某行政村地形图”。

## 5.4 成果内容

5.4.1 测区 E 级 GPS 控制测量成果资料；

5.4.2 测区一级 GPS 控制测量成果资料；

5.4.2 测区图根控制测量成果资料；

5.4.3 测区 1:1000 比例尺数字化地形图成果资料。

## 6、验收方法

6.1 委托国家测绘局海南测绘产品质量监督检验站进行产品验收。

6.2 组织行业专家组对测绘成果进行评审验收。以上两种方法取其一。

## 7、其他

7.1 在勘测过程中若遇特殊情况及时与建设、设计单位联系。

提供正式成果包括电子版光盘, 文字报告及附图各 2 份。