

惠东县巽寮渔港升级改造项目（一期）

疏浚物土石方测量项目

工程量计算报告

广东邦鑫数据科技股份有限公司

二〇二三年九月

# 批准页

|                  |                                        |      |     |     |         |
|------------------|----------------------------------------|------|-----|-----|---------|
| 文件名称             | 惠东县巽寮渔港升级改造项目（一期）疏浚物土石方测量项目<br>工程量计算报告 |      |     |     |         |
| 文件编号             |                                        | 文件属性 |     |     | 计算报告    |
| 文 件 审 批 记 录      |                                        |      |     |     |         |
| 版本号              | 编 制                                    | 校 核  | 审 核 | 批 准 | 生效日期    |
| 01               | 任 洋                                    | 周 强  | 舒 伟 | 李 伟 | 2023-09 |
|                  |                                        |      |     |     |         |
|                  |                                        |      |     |     |         |
|                  |                                        |      |     |     |         |
| 文<br>件<br>说<br>明 |                                        |      |     |     |         |
| 其它：              |                                        |      |     |     |         |

# 惠东县巽寮渔港升级改造项目（一期）疏浚物土石方 测量项目工程量计算报告

受惠东县巽寮滨海旅游度假区管理委员会（以下简称“业主”）委托，广东邦鑫数据科技股份有限公司（以下简称“我司”）承担了惠东县巽寮渔港升级改造项目（一期）疏浚物土石方测量项目测量任务，本次测量旨在取得测量区域沙堆土方量数据信息。根据本项目《测绘合同》及业主方有关土方量计算技术要求进行计算，详细的工程量计算说明如下：

## 1. 计算软件

采用经国家测绘局鉴定的南方 CASS 专业测绘软件。

## 2. 计算方法

采用 5m×5m 方格网加权平均法进行计算。

## 3. 计算依据

根据我司 2023 年 09 月所实测的数据及业主单位提供的堆前数据。

## 4. 计算范围

堆场范围面积约 16000 平方米。

## 5. 计算要求

按设计标高为 0.0 米（1985 国家高程基准，下同），分别计算出堆前挖方量及堆后挖方量。

## 6. 计算结果

根据我司 2023 年 09 月所实测的数据及上述计算方法、计算要求, 计算工程量结果如下:

**(1) 堆前挖方量**

堆前工程量底面计算至 0m, 工程量为 49438.3 立方米。

**(2) 堆后挖方量**

堆后工程量底面计算至 0m, 工程量为 97871.3 立方米。

**(3) 堆场疏浚物工程量**

堆场疏浚物工程量=堆后工程量-堆前工程量

$$=97871.3-49438.3=48433.0 \text{ 立方米}$$

根据以上计算结果, 堆场疏浚物工程量为 48433.0 立方米。

广东邦鑫数据科技股份有限公司

二〇二三年九月