2025 年盐都区大纵湖镇占补平衡项目
（F25J03057-03）沟塘回填工程土方（预估）报告

测　量：曹　皇

计　算：李　超

检　查：丁太贵

江苏曼普地理信息科技有限公司

2026.1

2025 年盐都区大纵湖镇占补平衡项目

(F25J03057-03)沟塘土方（预估）报告

一、 工程概况

2025 年盐都区大纵湖镇占补平衡项目(F25J03057-03)沟塘回填工程位于大纵湖镇境内，现需要土方量计算。受盐城市盐都区大纵湖镇人民政府委托，江苏曼普地理信息科技有限公司对该工程进行了原始标高测绘和预填标高测绘。

根据甲方要求需要计算出该工程的土方量，并出具土方（预估）报告。

图 1：2025 年盐都区大纵湖镇占补平衡项目(F25J03057-03)
测绘地理位置

二、 测量基准及作业依据

1、平面坐标系统为国家 2000 大地坐标系，高程基准为 1985 国家高程基准。

2、主要作业依据：

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

（2）《工程测量规范》 GB50026-2020

三、 外业测量过程

1、测量仪器

测量仪器为接入 JSCORS 网络的华测 X9，仪器均经江苏省技术监督测绘专用仪器计量站检核合格并在有效期内。

2、测量过程

（1）原始标高测量：我公司于 2025 年 12 月对该工程进行了原始高程测绘。特征点高程采集采用 RTK 作业的方法。

（2）预填标高测量：我公司于 2025 年 12 月对该工程进行了预填高程测绘。特征点高程采集采用 RTK 作业的方法。

四、 计算方法及结果

（1）内业计算采用 CASS10.1 软件通过 DTM 法计算两期间的土方量。DTM 法土方计算以外业采集测量数据为基础，通过建立 DTM 模型，然后生成三角网，（即相邻的三个点连成互不重叠的三角形）来计算每一个三棱锥的填挖方量，最后累计到指定范围内填方和挖方的土方量。

（2）2025 年盐都区大纵湖镇占补平衡项目(F25J03057-03)沟

塘回填工程土方量计算：根据 2025 年 12 月测得的场地原始标高及依据甲方指定农田平均标高 1.63 计算得出土方量如下表：

计算结果：

区域	图斑编号	实测坑塘面积（m^2）	总填方量（m^3）	预估清淤量（m^3）	淤泥晾晒后可回填方量（m^3）	最终填方量（m^3）
花陇村	F25J03057-03	8261.0	12466.06	5782.7	1734.81	10731.25

注：（1）竣工标高以甲方指定周围农田或圩堆标高为准；

（2）以上均为预估方量，最终方量以抽水后实测数据为准。

五、附录

（1）2025 年盐都区大纵湖镇占补平衡项目（F25J03057-03）原始标高散点图