

大孟街道办事处枣林朱村沙岗方量测量报 告

编写单位：郑州恒嘉测绘有限公司



编写者：张伟

2024年01月12日

审核意见：本次测绘质量合格，同意提交成果

审核者：聂红敏

职务：测量总工

日期：2024年01月12日

目 录

1、概述	3
2、作业据以及所用坐标系统	3
3、资源配置	3
4、野外数据采集及处理	4
5、面积计算	4
6、测量成果检查	4
7、结论	4

1、概述

(1) 任务以及工作量

为加快中牟县大孟镇经济开发建设，大孟镇人民政府委托郑州恒嘉测绘有限公司对大孟街道办事处枣林朱村沙岗土石方进行测绘。

(2) 概括

位于大孟街道办事处枣林朱村境内。

(3) 任务完成情况

根据项目要求，于 2024 年 01 月 11 日至 01 月 12 日进行了野外数据采集，01 月 12 日完成资料整理以及面积计算。本次测绘工作数据：实测面积见附图

2、作业依据以及所用坐标系统

为了更好的完成本次测绘任务，满足土石方计算工作的需要，采用如下规范要求作为本次工作的依据：

(1) 《全球定位系统(GPS)测量规范》(GB/T18314-2009)

(2) 《1:500、1:1000、1:2000 外业数字测图技术规程》
(GB/T14912-2005)

(3) 《工程测量规范》(GB5002607)国家标准

3、资源配置

本次作业投入人员共 2 人，其中工程师 1 人，技术 1 人。

本项目自 2024 年 01 月 12 日开工，01 月 12 日完成野外数据采集。投入设备 GPS 接收机 1 台套和全站仪 1 台，电脑 1 台，汽车 1 部，以及其它辅助工具与设备。内业成图及编辑软件采用南方公司 CASS8.0.

使用的仪器均经法定检定部门年检合格。

4、野外数据采集及处理

野外数据采集郑州市 CORS 网与全站仪相结合的方式，提高工作效率，CORS 检测已知点及重合点误差均小于 3cm, 全站仪定向误差不大于 3cm。

每天采用的数据当天检查后，利用南方 CASS 软件成图，并进行绘制，当天数据当天成图。并进行了严格的数据检验，发现问题及时处理，保证了成图质量。

5、面积计算

土方测算编辑采用南方 CASS8.0 软件进行内业编辑及面积计算，本次测绘土石方面积详细见附图。

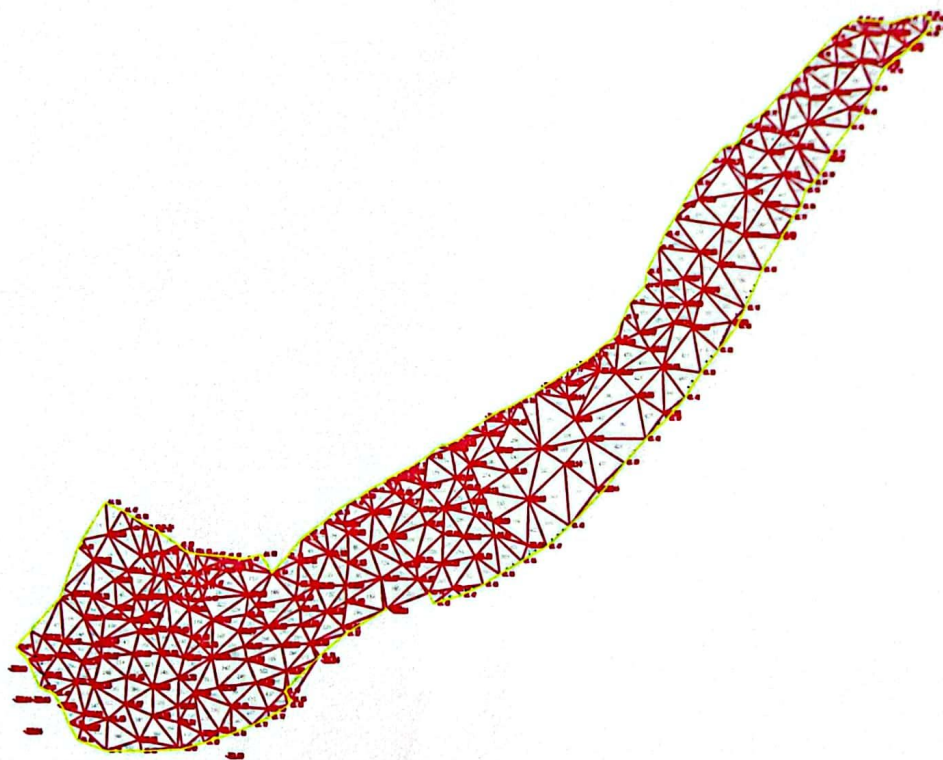
6、测量成果检查

为确保本次测量工作质量，数据采集完成后，组织质检人员到测区对成果实地核对，本次测绘质量完全符合规范及面积计算要求。

7、结论

本次测绘工作，作业人员都自觉遵守职业道德和劳动纪律。外业无技术事故，也无设备和人身事故；使整个工程进展顺利，按期完成。土石测量计算符合要求：本次测量基准点高程以上土方约：25390.8 立方米，基准点高程下挖 2 米土方约：13065.6 立方米，本次测量土方共计约：38456.4 立方米。详细结果依附图。备注：（本公司不对沙土进行任何鉴定）

三角网法土石方计算



平场面积 = 7306.9 平方米

最小高程 = 62.145 米

最大高程 = 73.840 米

平场标高 = 62.690 米

挖方量 = 25390.8 立方米

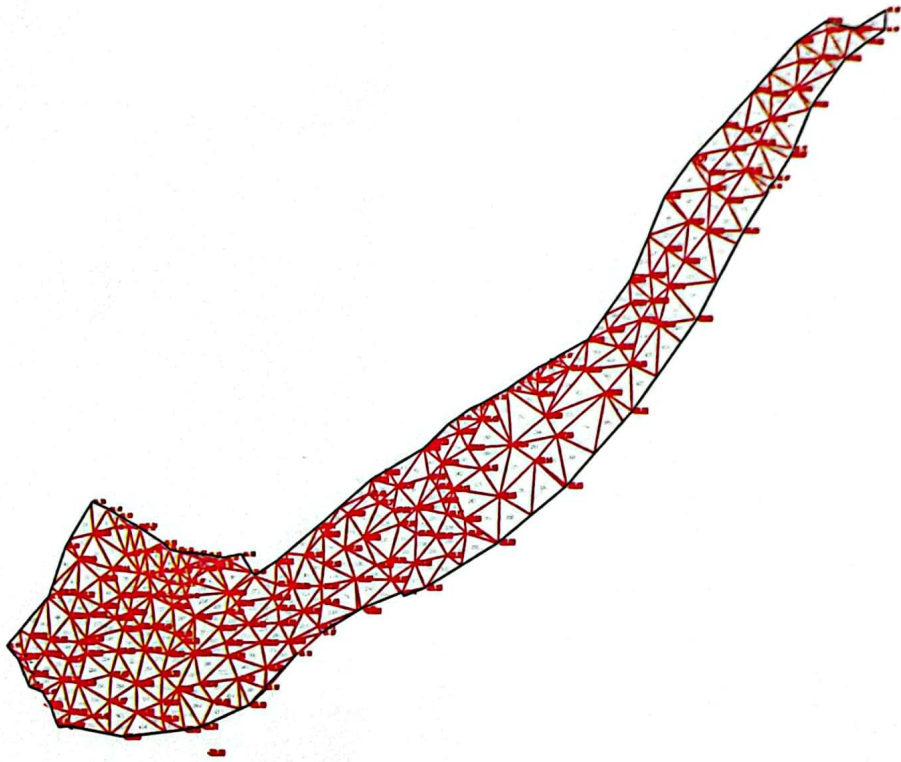


郑州恒嘉测绘有限公司

计算日期: 2024年1月12日

编号: 224010-1

三角网法土石方计算



平场面积 = 6530.7 平方米

最小高程 = 62.583 米

最大高程 = 73.840 米

平场标高 = 62.690 米

挖方量 = 23967.3 立方米

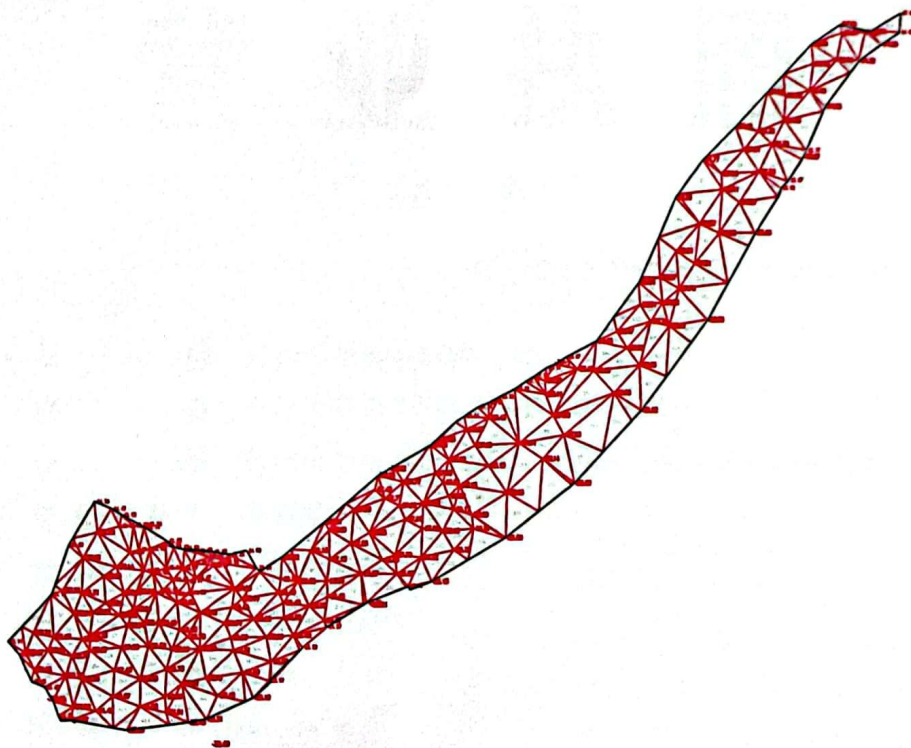


郑州恒嘉测绘有限公司

计算日期: 2024年1月12日

编号: 224010-2

三角网法土石方计算



平场面积 = 6530.7 平方米

最小高程 = 62.583 米

最大高程 = 73.840 米

平场标高 = 60.690 米

挖方量 = 37032.9 立方米



郑州恒嘉测绘有限公司

计算日期: 2024年1月12日

编号: 224010-3



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91410122MA3X73RD71

(1-1)

名称 郑州恒嘉测绘有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 郑州市中牟县清阳街与学苑路交叉口向北20米西侧
法定代表人 李彩霞
注册资本 伍拾万圆整
成立日期 2016年02月02日
营业期限 长期
经营范围 测绘服务。
 (依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



行每年1月1日...
企业信用信息公示系统报送年报...

登记机关



2016年02月4日



乙级测绘资质证书

专业类别：乙级工程测量、界线与不动产测绘。***

单位名称：郑州恒嘉测绘有限公司

注册地址：中牟县纬三路北侧郑州世通置业有限公司天骄名门3号楼1单元101号

法定代表人：李彩霞

证书编号：乙测资字41500155

有效期至：2026年9月1日



发证机关(印章)
自然资源部
测绘资质证书专用章
2021年9月2日

No. 005010

中华人民共和国自然资源部监制

从事专业 测绘

取得职称名称 工程师

取得职称级别 中级

取得方式 评审(正常)

评审组织 (认定部门) 商丘市工程系列中级职称评审委员会

评审(认定) 通过时间 2019.12

发证单位



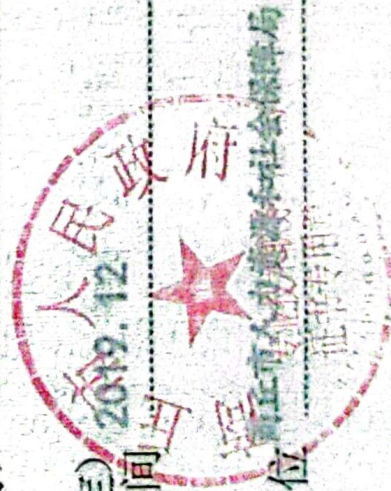
姓名 聂红敏 性别 女

出生年月 1987.01

工作单位 河南豫轩建筑工程有限公司

证书编号 C20190972142100000163

2020 年5 月8 日



河南豫轩