

洛宁山水文苑

岩土工程勘察报告

(详细勘察)

河南工程水文地质勘察院有限公司

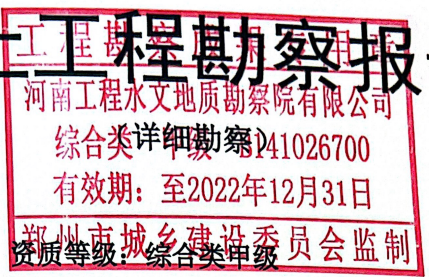
二〇二三年二月



扫描全能王 创建

洛宁山水文苑

岩土工程勘察报告



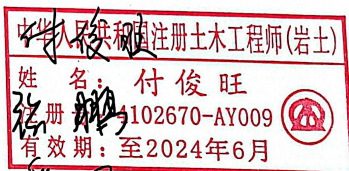
证书编号: B141026700

法人代表: 郭春林



总工程师: 户国启

项目负责: 付俊旺



审核: 张鹏

校核: 程晓飞

报告编写: 李忠

付俊旺

李忠

河南工程水文地质勘察院有限公司



扫描全能王 创建

目 录

第1章 概 况.....	1
1.1、工程概况.....	1
1.2、勘察工作目的和任务.....	2
第2章 勘察工作量布置原则及勘察方法.....	4
2.1、勘察工作量的布置.....	4
2.2、勘察方法.....	5
2.3、完成的勘察工作量.....	7
第3章 场地工程地质条件.....	8
3.1、场地岩土工程条件.....	8
3.2、地层结构特征.....	8
3.3、地基土室内土工试验与各种原位测试成果指标统计.....	10
3.4、水文地质条件.....	13
3.5、不良地质作用和对工程不利的埋藏物.....	14
第4章 岩土工程分析评价.....	15
4.1、场地稳定性及建筑适宜性.....	15
4.2、地基土的承载力、变形指标及压缩性评价.....	15
4.3、场地地震效应.....	15
4.4、地基土的冻胀性评价.....	16



4.5、建筑物天然地基基础方案分析评价	17
4.6、地下水对建筑设计、施工影响评价	20
4.7、基坑开挖及建议	20
4.8、设计施工中应注意的问题	22
第5章 结论及建议	23

附图表

1、岩土工程勘察任务委托书	1 张
2、图例	1 张
3、建筑物与勘探点平面布置图	1 张
4、工程地质剖面图	18 张
5、综合工程地质柱状图	1 张
6、钻孔柱状图	6 张
7、土工试验成果表	6 张
8、单轴抗压强度表	2 张
9、波速测试报告	1 份
10、水质分析报告书	2 张
11、土腐蚀分析报告	2 张

