

万科长春 16 号地块项目地基基础方案论证意见

2020 年 5 月 6 日由万科企业股份有限公司委托中国地基基础技术创新知识产权联盟组织召开了万科长春 16 号地块项目的地基基础方案专家论证会（专家名单附后），论证会在项目现场举行，北京的部分专家通过网络方式参与。建设、设计、勘察等相关单位的技术人员也参与了本次会议。专家组认真查阅了项目的相关技术资料，并听取了业主及相关单位的汇报。结合本项目的具体情况进行了充分的论证，最后形成论证意见如下：

1. 与会专家一致同意，该工程采取天然地基方案。
2. 建议勘察报告中第⑤层砂质泥岩承载力特征值取 $f_{ak}=360\text{kPa}$ 。深度修正系数 η_d 可取 2.0。
3. 本项目基础持力层为第④层粗砂，局部需进行换填，建议采用固化土进行换填，具体换填材料及工艺经现场试验确定。
4. 建议施工后进行换填固化土的载荷板试验，载荷板尺寸不小于 $1.5\text{m}\times 1.5\text{m}$ 。
5. 若 17 号、18 号地块勘察报告及项目工况大致类似于 16 号地块，可参照此意见执行。

组长：李广信

委员：刘景德 李 斌 王树伟 顾宝和

论证专家名单:

序号	姓名	单位	专业	职称
1	顾宝和	建设部综合勘察研究设计院有限公司	岩土工程	工程勘察大师
2	李广信	清华大学	岩土工程	教授
3	刘景德	吉林省阳光建设工程咨询有限公司	岩土工程	吉林省勘察大师
4	王树成	吉林省众合建筑施工图审查有限公司	岩土工程	教授级高工
5	袁志仁	吉林省绿地建筑设计院	结构工程	教授级高工