

乐联超市物流仓库

乐清市，浙江省，中国

仓库和工业地坪

问题

项目处于软基础区域，原厂房地坪板全部断裂、整体沉降严重，部分结构明显架空，是严重的地基不良地坪。主要问题包括：地坪基础软弱，沉降剧烈，局部有1m左右沉陷。原地坪250厚钢筋混凝土板呈“锅底状”断裂，无法继续使用；厂房空间受限，大型机械无法进入施工，地基加固措施应用受限。改造后的厂房地坪荷载较小，高成本地基加固措施性价比极差，无法得到业主认可；鉴于原厂房地坪沉降问题严重，业主方希望采用经济可行的措施保障地坪结构的安全。

业主：温州乐联超市有限公司
施工单位：湖北东盛凯达有限公司
使用产品（数量）
- 糙面土工膜 8000
施工日期：2017/06 - 1969/12

解决方案

马克菲尔公司技术团队根据该改造项目的情况，综合分析了厂区地坪沉降、改造厂区用途、设计荷载情况，推荐基层与结构层复合软基处理方案；地坪基础范围内，以Flexmesh软基垫材料加筋级配碎石层，形成“嵌固”效应后可增大层间荷载扩散角，减小地坪沉降量；



施工



施工前



施工



施工