

老德®  
LAODE

## LD-装配式防水层防护系统



北京建中新材科技有限公司



# 国内首创 国家专利

"The first creation in China  
national patent " \_\_\_\_\_

巧妙设计 国际领先 绿色环保

## LD-地下建筑外墙防水层防护系统

### [公司简介]

北京建中新材料科技有限公司是一家高新技术企业，专业从事高新、特新防水材料及施工技术研发。为解决当今地下建筑外墙防水层保护材料在施工中存在的问题，公司在2015年成立研发小组，研制开发出LD-地下建筑外墙防水层防护系统。

### 地下建筑防水层防护现状



湿作业，辅材多，施工速度慢



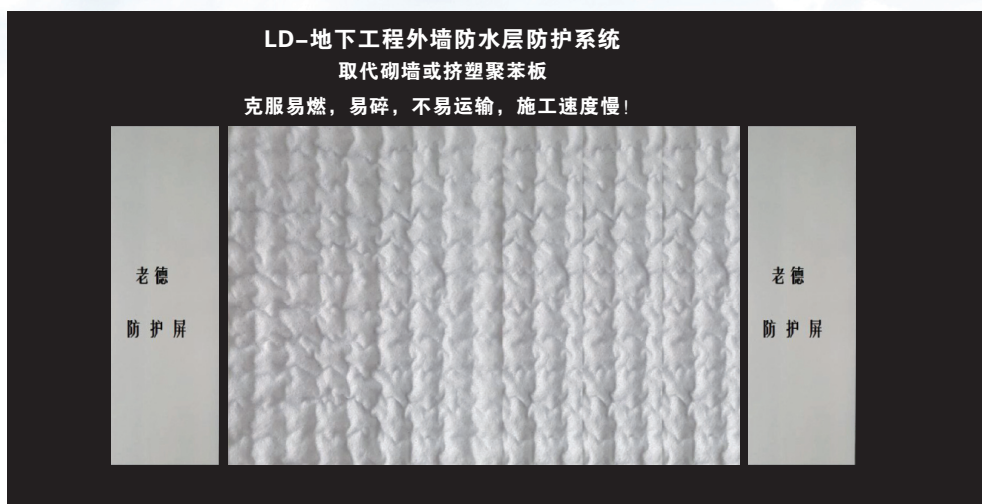
材质轻、易燃、不易运输

回填土遇雨水下沉，防水层遇外力脱落，造成地下建筑渗水。

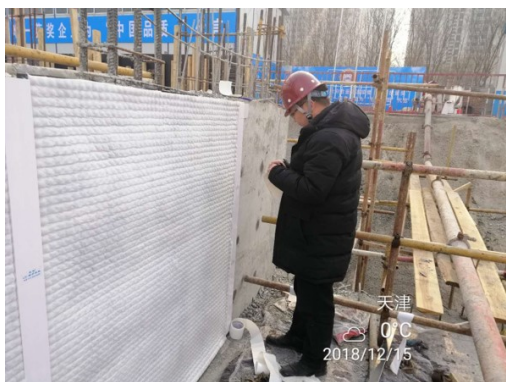


# LD-地下建筑外墙防水层防护系统

## 第一代产品



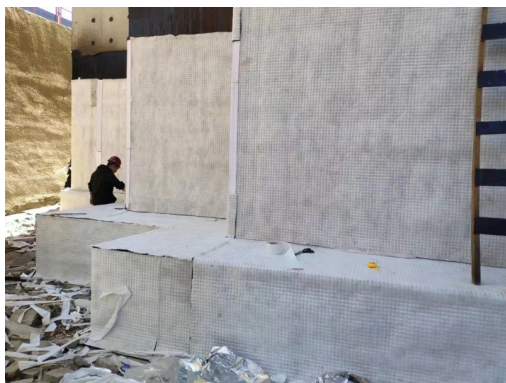
### [工程案例]



中建一局，天津首创中北镇项目



北京城建集团，城建北方洋桥项目



石家庄保利-富力建设集团有限公司（联合体）保利堂悦项目



北京顺义回迁房项目

## LD-地下建筑外墙防水层防护系统 第二代产品

经过几年的现场施工，系统产品进行了更新换代。总结经验及建设单位提出的要求，对系统要求汇总为：1.施工速度要快。2.抗压抗冲击能力强。3.不吸水，耐久性好。4.防火。

在此理念的基础上，公司开发出第二代防护系统。

### LD - 地下建筑外墙防水层防护系统简介

系统主材老德板采用稳定性超强PP颗粒（聚丙烯树脂）作为基材，中空抗压、抗冲击设计，经过高温高压挤出工艺生产出老德板，防护屏对接件采用H形卡槽连接件，阴阳角采用L形连接件，连接件背部粘结丁基胶层，形成一套完整的防护体系。

### [系统组成]



老德板

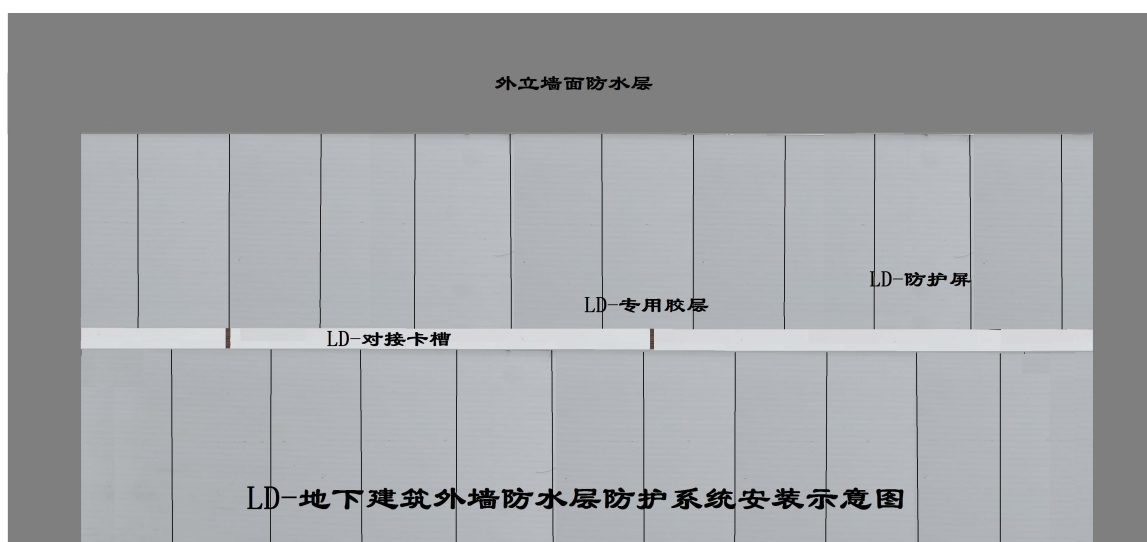


LD-H形卡槽连接件



## [施工流程]

1. 清理基面，要求底部平整坚实。
2. 铺设第一层防护屏，上方安装卡槽，揭去胶层隔离膜，粘贴在立面墙上。同等方法铺设第二道屏板时，屏板要错缝铺设。
3. 铺设两层时，可进行回填土施工。一次铺设三层时，需在结点处增设临时支护，临时支护在回填土后拆除，上方收口处，用密封胶处理。



## [系统优势]

1. 易运输、易存放、B2燃烧等级。
2. 无湿作业，装配施工，施工速度快。
3. 产品不吸水、无挥发物、耐久性好。
4. 抗压、抗冲击能力强。

## [行业前景]

地下室渗水问题是建筑行业的难题，防水层防护材料逐渐被施工单位重视并在寻找更好的替代品。LD-防护系统凭自身强大优势，一定会被建筑行业认可和面积使用，前景美好广阔！！！！



地址：北京市丰台区吴家村路东建中集团办公楼二层  
座机：010-83216589  
网址：[www.dongfangfs.com](http://www.dongfangfs.com)  
邮箱：[laodetech@126.com](mailto:laodetech@126.com)



微信公众号