

# 一种用于施工现场管理的套装式安全活动围墙

所属领域：建筑工程施工

成果简介：

## 1. 成果的基本情况

该成果为一种用于施工现场管理的套装式安全活动围墙，申请获得发明专利，解决现有建筑围墙存在的建筑成本高、不环保的问题。

## 2. 主要技术指标

本项目成果为一种用于施工现场管理的套装式安全活动围墙，包括至少两个墙体单元，相邻两个墙体单元通过立柱 A 进行直线连接，相邻两个墙体单元通过立柱 B 在拐角处进行连接。当拆除围墙时，将一级墙体、二级墙体及三级墙体依次拆除，收集起来可进行再次利用，环保、节约成本。

墙体单元的一级墙体内部可填充砂石等材料，增强了墙体的稳固性，提高了抗击力和防风强度，极大提高了安全性；采用套装式墙体结构，在非使用状态下，三级围墙可以重叠置放，缩小了墙体材料面积，便于运输和仓储；采用套装式结构，在施工过程中无需大型设备，安装和拆除简便、快捷；施工周期短，投入成本低；墙体可重复使用，在降低成本的同时，有效地保护了周边的环境。

## 3. 应用范围

该项成果应用于建筑工程施工领域。

## 4. 市场需求及经济效益分析

随着我国城市化、工业化的飞速发展，建筑施工的项目越来越多，为了保障建筑工地外的人员安全及周围的环境，建设生态社会，发展低碳经济，常常需要在工地周围建临时围墙。令人遗憾的是，在快速发展的同时，有些城市的施工区域的周边环境污染，特别是道路污染比较严重。围墙的形式完全不统一，更无风格可言，有的甚至破、烂、脏，严重影响了城市的形象，也给周边的市民生存环境带来诸多不利。急需一种节能环保的新型施工围墙，市场需求量大。本项目成果采用套装式墙体结构，可以重叠置放，便于运输和仓储，安装和拆除简便、快捷，施工周期短，投入成本低，墙体可重复使用，在降低成本的同时，有效地保护了周边的环境，具有明显的经济效益和社会效益。

## 5. 合作方式：技术入股

## 6. 联系方式

负责人姓名：史玉芳      电 话：15349228419      E-mail: 39597495@qq.com

## 7. 影像资料

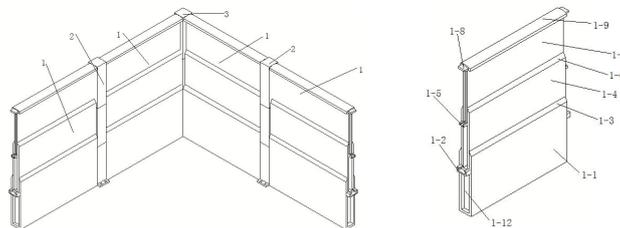


图 1 套装式活动围墙示意图