

# 南昌工地活动房设计施工 南昌工地活动房 精益钢构专业设计施工

产品名称	南昌工地活动房设计施工 南昌工地活动房 精益钢构专业设计施工
公司名称	新县精益钢构有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南信阳新县吴陈河镇邱店村
联系电话	18937601688

## 产品详情

在注重产品质量和信誉的同时，不断引进专业技术人才和现代化经营管理模式，南昌工地活动房规范要求，以优良的施工工艺，完善的售后服务呈现与广大用户。我们奉行“以质量求生存，以信誉求发展”的这一原则，始终坚持“开拓创新、锐意进取”的精神，以高质量的产品，满意的服务，精益钢构时刻准备着与您精诚合作！

**集装箱建筑：新一代绿色环保建筑，创新改变生活**

有没有一种建筑搭建时省时省力，又绿色环保？有没有一种居住空间既安全舒适，又充满创意空间？集装箱建筑给了人们答案。它以集装箱为基本模块，采用制造模式，南昌工地活动房，在工厂内以流水线制造完成各模块的结构建造和内部装修后，再运输到工程现场，按照不同的用途与功能快速组合成风格各异的集装箱房屋建筑（酒店、住宅、学校、宿舍、厂房、仓库、展厅等）。它与电动汽车、无线互联网一样被认为是有可能改变人类未来十年生活方式的重要发明。与传统建造方式相比，它更环保、更、更安全、更便捷。

传统建造方式中，由地基到成型须在工地一砖一瓦堆砌而成，而集装箱建筑将集装箱元素引入到装配式建筑体系中，它保留了集装箱的体形概念，集可整体移动和吊装功能于一身，在工厂中完成单人模块的流水作业大批生产，在施工现场仅需进行组装与拼接，将房屋建造时间缩短60%以上，而它以机械化生产代替手工生产的方式，可将人力成本少节约70%，并使现场管理、材料堆存和施工安全性得到的保障，同时将发展循环经济纳入自己的战略事业，以既有集装箱为基本模块改装房屋，充分利用现有资源，利用集装箱钢柱及侧墙本身就是建筑受力钢结构的特点，南昌工地活动房多少钱一平米，将集装箱模块化单元的自由组合形成房屋建筑的基本结构，在建造过程中大量节省钢材与混凝土的使用，达到节能环保目标。

活动房组合板原设计预制，带肋面板的上部空间较小，给吊装带来一定的困难，且带肋面板又较薄，无法采用叠合结构。现浇钢筋混凝土带肋面板的困难是模板的支撑问题，为了解决施工上的困难，引进了德国Hoesch siegerlandwerke公司生产的TRP200钢模板，现浇钢筋混凝土带肋面板。TRP200模板是专门用于立模较困难的大跨度楼板、拱顶结构等的快速施工，钢模板表面采用镀锌或环氧涂层作为防腐措施。TRP200钢模板的两端安装在二期浇筑的肋拱上，并用铆钉与预埋在肋拱上的扁钢联接，TRP200钢模板外形构造相邻钢模板之间仍用铆钉联接。由于钢模板的强度较大，其中间不需要另加支撑就能使之固定不变形。

叠合吊顶施工程序厂房吊顶结构的施工，首先是浇筑肋拱的一期混凝土，并安装镀锌GWI吊顶锚杆，再安装带肋面板的TRP200钢模板，后浇筑肋拱的二期混凝土和带肋面板混凝土。这样既解决了吊装的困难，又使施工顺畅快捷，缩短了工期。

### 严寒地区集装箱式活动房的热工性能

1 装箱式活动房通常采用内保温形式。干货箱结构的活动房内保温层材料与内装修材料一般合二为一。例如深用金属面的聚、聚氨酯和岩棉等夹心板进行装饰，或在泡沫塑料板表面贴石钢板或各类装修板等。内保温形式的箱体容易出现热桥现象，需要做适当处理，防止结露和发霉影响室内环境。本文以金属面保温夹心板为例，分析严寒地区集装箱式活动房的热工性能。

1 工况概述为适应严寒地区的使用环境，以我国呼玛（严寒地区A区）冬季室外计算参数为依据。集装箱式活动房属轻型结构体系，其热惰性指标D值较小，一般小于2.5，南昌工地活动房设计施工，多数小于1.5。围护结构冬季室外计算温度 $t_w = -47\text{C}$ （IV类）；室内计算温度， $t_i = 18\text{C}$ ，平均相对湿度 $\phi = 60\%$ ；冬季室外空气温度 $t_{d1} = 10.13\text{C}$ 。箱体底部为防潮湿采用水泥墩架空，因此，除箱体前后、左右和顶部与室外空气直接接触外，底部也与室外空气直接接触。

2 传热阻和节能传热阻 传热阻是指在特定的室外计算温度和室内计算温湿度条件下，允许采用的围护结构传热阻的下限值。确定传热阻的 $R_{e1}$ 的 $M$ 确保围护结构内表面温度不低于室内空气点，从而防止结露，同时避免因人体与围护结构内表面之间辐射换热过多引起的不适感。设室内空气与外墙内表面的允许温差 $\Delta T$ ，温差修正系数 $\alpha = 1.00$ ，围护结构内表面换热阻 $R_{si}$ 。〔 $m : K/W$ 〕，则外墙传热阻 $R_e = \alpha R_{si} + R_{e1}$ ，屋面传热阻 $R_{e2}$ ，为提高能源利用效率，围护结构的传热阻还应符合有关节能标准的要求。按我国公共建筑节能设计标准：KGB5U89）规定，严寒地KAK的屋面传热系数 $k_{e2} \leq 0.40$ （ $W/m^2 \cdot K$ ）（即 $R_{e2} \geq 2.5$ ， $150m : K/W$ ）D通过比较可见。集装箱式活动房的围护结构应按节能传热阻校核热工性能为满足墙和天花板的耐火极限不小于45min的要求，室内采用厚度不小于75mm的金属面岩棉夹心板进行装饰。

南昌工地活动房设计施工-南昌工地活动房-精益钢构专业设计施工由新县精益钢构有限公司提供。“各种规格的彩钢泡沫板,彩钢岩棉板及各种彩钢配件”就选新县精益钢构有限公司（www.hnjyggc.com），公司位于：河南信阳新县吴陈河镇邱店村，多年来，精益钢构坚持为客户提供好的服务，联系人：毕经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。精益钢构期待成为您的长期合作伙伴！

