



强化红线意识 促进安全生产

博兴县深入开展“安全生产责任落实年”活动

山东大海钢构建材有限公司

产品简介

一、聚氨酯复合板

聚氨酯复合板采用高品质彩色涂层钢板作为面板，芯材使用聚氨酯原料，经过高温发泡固化、双履带控制成型复合而成，具有卓越的保温性能和理想的抗弯性能，强度高、表面平整、版型新颖、在一定程度上减少了围护厚度，增加了建筑净空间。

应用:聚氨酯复合板在国际上已作为主要的钢建筑围护材料使用，广泛应用于大型工业厂房、冷库、车库、移动房屋、展馆、体育馆、购物中心、机场、电厂、别墅、医院、地层及高层办公楼等领域，其极佳的保温性能主要应用于工业与民用建筑的屋面和墙面。

■ 绝佳优势：

■ 生产保障：设备引进国际最先进意大利PUMA聚氨酯复合板生产线，26.3米双履带成型设备，延长了固化发泡时间保证板面更加平整，六组份在线发泡精确可调，充分保证了产品生产的稳定性。

■ 良好的保温节能：自动密实布棉并由超长精密双履带控制成型复合而成，与传统挂棉围护材料相比，保温效果更佳，性能更持久，安装便捷、外观雅致。岩棉导热系数低($\lambda=0.043\text{w/m}\cdot\text{k}$)，保温性能良好。优秀的节点设计，确保密封性能和保温效果。

■ 绝佳的隔音性好：

隔音性好，隔声量 $\geq 30\text{dB}$ ，有效降低外界噪声的干扰。

■ 防火性能：

岩棉芯材为不燃材料，具有超过 1000°C 的熔结温度,可在火灾中有效阻断火焰蔓延，最大限度的降低火灾损失。

■ 良好的水密性/气密性：

板与板之间设计成独特嵌合式节点，阻止了水的侵入；板的端部连接处，内部经封闭处理，保持良好的气密性。

■ 坚固耐用：

面材采用高品质彩色涂层钢板，芯材采用高品质岩棉、玻璃棉，憎水率大、防火棉90度旋转，使棉纤维和板面成垂直状态，增强抗压抗拉强度50%以上；高容重芯材使保温性能更佳（岩棉芯材容重 $\geq 120\text{kg/m}^3$ ，玻璃棉容重 $\geq 64\text{kg/m}^3$ ），强度高，持久稳固。

■ 立面美观：

螺钉隐藏式节点设计，多种隐钉设计，板面平整度高，烤漆涂层色彩丰富，色泽度持久，可满足不同造型的需求。

二、热镀锌彩涂钢板

热浸镀锌彩涂钢板系涂覆有机涂料于镀锌钢板之上，经过烘烤使涂料与镀锌层紧密结合而成。因此除了有锌层的保护功能外，另有覆盖有机涂料隔绝保护防止生锈的效果，使用寿命得以延长。

涂料种类如聚酯树脂（PE），硅改性聚酯树脂（SMP），聚氯乙烯可塑溶胶（PVC）与聚二氟乙烯（PVDF）等涂料，可依使用环境与用途（如工业区、郊区、海边）与加工方式做适当选择，颜色可依设计指定生产，种类多样，美观耐用。因热镀锌彩涂钢板具有的以上优良性能，广泛应用于家电、建筑、家具等。

三、热浸镀铝锌彩涂钢板

以镀铝锌钢板（55%镀铝锌钢板或5%镀铝锌钢板）作为基板，涂覆有机涂料，并经烘烤使涂层与镀铝锌层紧密结合而成。

热浸镀铝锌彩涂钢板因综合了铝、锌两种金属的优秀性能，铝锌镀层不但具有镀铝钢板优良的抗腐蚀性、抗高温氧化性和热反射性，同时亦兼具镀锌钢板的易成型性与边缘保护功能。



彩涂板



带钢



镀锌板



净化板