



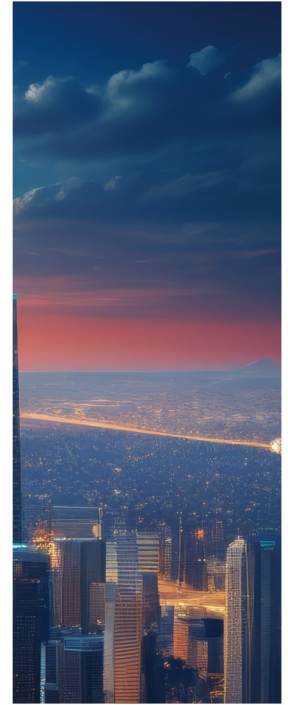
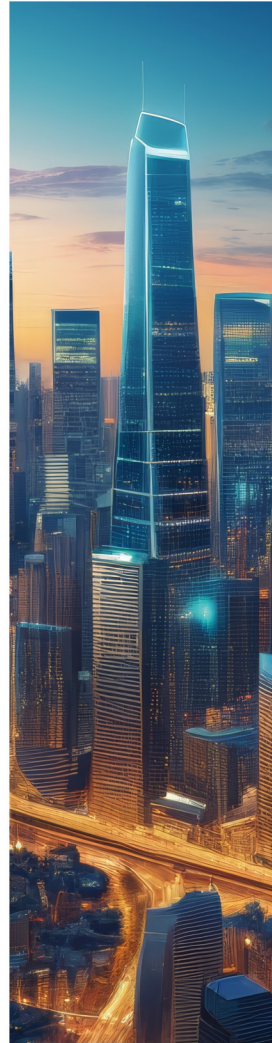
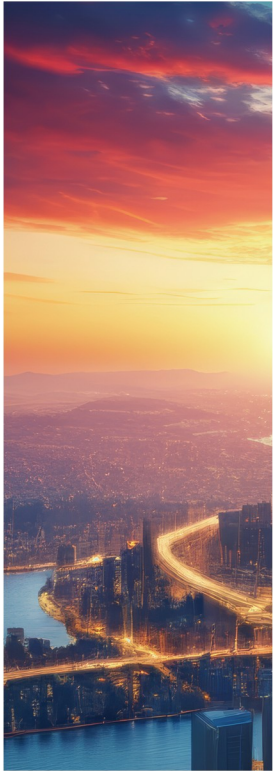
188 3828 5558 175 0371 3368
现货/定制泡沫铝，欢迎来电咨询。



河南省郑州市（办公）
河南省周口市（厂区+办公）



www.hlpml.com
浩霖新材料官网



目录

企业简介 04

企业文化 05

产品介绍 06

解决方案 09

成功案例 11

合作伙伴 15

企业简介

浩霖新材料有限公司是专业从事泡沫铝研发、生产与深加工的高新技术企业。

公司拥有自动化生产线与完善品控体系，主打高性能闭孔泡沫铝产品，具备轻质防水、隔音隔热、抗震屏蔽等优势，广泛应用于轨道交通、新能源、市政降噪、建筑工业等领域，以优质产品与专业服务赢得市场认可。



聚焦泡沫金属新材料领域，依托成熟的闭孔发泡核心工艺、标准化生产设备与严苛的品控体系，可稳定产出孔径均匀、密封性强、性能稳定的高品质泡沫铝产品。

企业文化

核心理念：以创新为引擎，以技术为基石，以人才为根本，创造改变未来的价值。

文化特质：锐意创新，敢为人先；技术卓越，精益求精；开放协作，智慧共创；客户导向，敏捷响应；诚信担当，向善而行。



文化氛围：平等尊重，学习型组织，结果导向，活力激情。

我们的愿景：成为全国泡沫铝的引领者，通过颠覆性创新，塑造更智能、更健康、更可持续的美好未来。



浩霖新材料有限公司，致力于泡沫铝（发泡铝）研发、生产、加工、与销售。

产品应用领域

航空航天、防弹防爆、舰船制造、交通设施、车辆制造、建筑装饰、民用复合板材等领域。

产品介绍

装修/装饰泡沫铝

泡沫铝是兼具金属与气泡特征的新型材料，独特结构在装修装饰行业应用广泛。

厚度：
5-200mm（可定制）

宽度：
500-1000mm（可定制）

长度：
2000mm-L（可定制）

装修/装饰泡沫铝：

孔径范围：

3mm-12mm；可通过工艺调整实现孔径范围调整。

孔隙率：

75%-90%；

常规产品孔隙率在85%±。

应用领域：广告门头、商业中心、幕墙项目、地标建筑等。



产品介绍

声屏障泡沫铝

泡沫铝特殊的泡孔结构

800-4000Hz 隔声系数

可达 0.9 以上，防火、

耐候、防水、不粉化。

厚度：

5-200mm（可定制）

宽度：

500-1000mm（可定制）

长度：

2000mm-L（可定制）

声屏障泡沫铝：

孔径范围：3mm-12mm；可通过工艺调整实现孔径范围调整。

密度：0.05-0.6g/cm³；孔隙率：78%-95%；

隔音量：30mm厚隔音40-60分贝；

吸音率：>800Hz时60%-90%；

应用领域：高速公路声屏障，交通市政噪声治理；高速、高架、城市轻轨、铁路、隧道、地下通道，工业设备降噪，车辆装备，军工与特种装备等。



产品介绍

军工/定制泡沫铝

泡沫铝在军工方向的运用使用环境恶劣：高温、寒冷、燃烧、水浸、爆炸等。

厚度：

5-200mm（可定制）

宽度：

500-1000mm（可定制）

长度：

2000mm-L（可定制）

军工/定制泡沫铝：

应用优势：

轻量化提升军事装备机动性。

防弹：同等防护性能下重量降低50%以上；

防爆：优异的能量吸收能力使其成为爆炸防护的最佳选择；

应用领域：舰船、潜艇舱室隔声隔振夹层，降低机械噪声向外传播；装甲车、特种方舱隔声防护；兼顾隔声、吸能、电磁屏蔽多重功能。

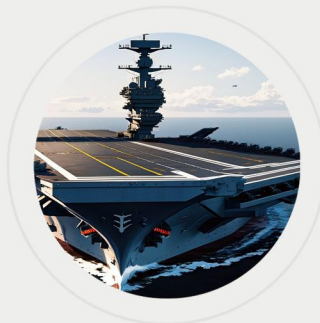


解决方案



航空

泡沫铝常以“三明治”结构（金属面板+泡沫铝芯材）形式用于机翼前缘、舱壁、地板等部位。



军工

泡沫铝轻质、高吸能、电磁屏蔽及降噪等性能，在军工领域应用场景覆盖陆、海、空多类装备。



船舶

泡沫铝在船舶制造中已成为关键材料，应用军用舰艇、民用船舶及特种船舶的多个核心部位。



汽车

泡沫铝兼具轻量化、高吸能、隔音隔热等功能，在汽车行业提升安全性、节能环保方面表现突出。

解决方案



能源

泡沫铝复合相变材料（PCM）用于电池包壳体，兼具轻量化与热管理功能。



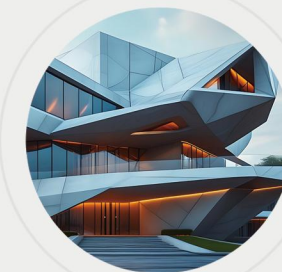
建设

泡沫铝幕墙兼具轻量化（密度 $0.2\sim 0.4\text{g/cm}^3$ ，仅为钢材的 $1/10$ ）与高刚度（抗弯强度 $3\sim 15\text{MPa}$ ）。



交通

泡沫铝已成为革新性材料，应用场景覆盖轨道交通、道路交通及交通基础设施防护等领域。



装饰

泡沫铝凭借独特的金属质感在装饰行业已成为高端设计的新宠，广泛用于室内外空间的艺术表达。

成功案例



上海建筑工程项目

上海建筑工程项目需要建筑外墙/内墙的夹层板芯材、吊顶吸音板、隔音屏障、防火门芯材、电磁屏蔽室墙体、装饰性幕墙。通过一个月的不断努力，阶段性供货，项目完美交付。



解决的问题/带来的优势：卓越的吸声降噪；防火安全；轻质高强；隔热保温（辅助）；电磁屏蔽；耐久性与易维护。

成功案例



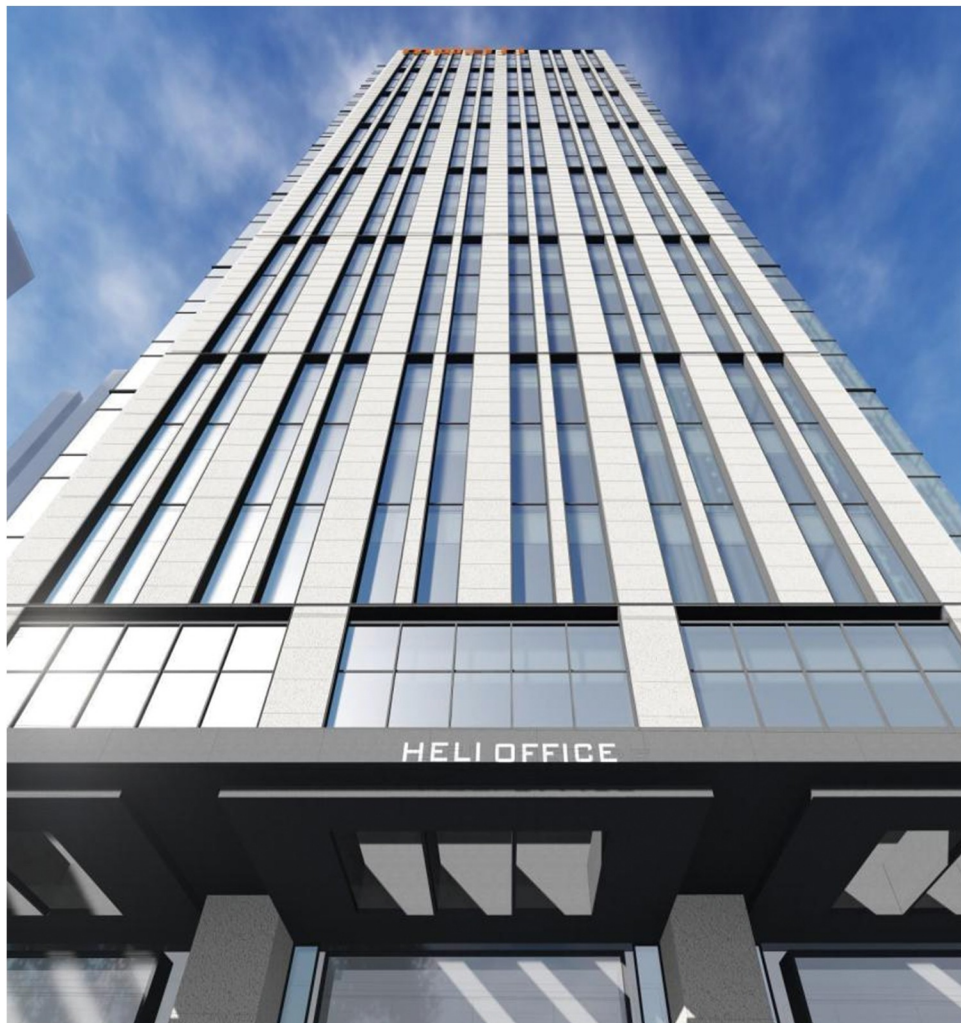
黄山·艺术馆

泡沫铝的多孔结构形成自然起伏的纹理，赋予墙面、吊顶或艺术装置独特的金属质感。在射灯照射下，光线通过孔隙投射出渐变的光斑，营造出科技感与静谧感并存的氛围。



解决的问题/带来的优势：泡沫铝的孔隙结构可高效吸收中高频噪声（降噪达20分贝以上）。通过声波在孔洞内多次反射消耗能量，吸声效率比传统材料提升一倍。

成功案例



中国合力大厦

幕墙系统集成闭孔泡沫铝夹层。其导热系数 $\approx$ 大理石，但重量减轻50%，显著降低玻璃幕墙能耗。A级阻燃特性（熔点 $660^{\circ}\text{C}+$ ）满足公共建筑防火规范，火灾零有毒气体释放。



解决的问题/带来的优势：电磁屏蔽：（60-90dB）保障办公设备信号纯净；隔声系数：0.9+ 阻隔淮海路商圈噪音。

成功案例



安徽省高速公路声屏障

泡沫铝凭借其独特的孔隙结构和材料特性，在高速公路声屏障隔音需求中，展现出不可替代的价值。气孔结构，赋予了泡沫铝优异的声学调控能力。



解决的问题/带来的优势：吸声材料，在800-4000 Hz的人声与乐器核心频率范围内，闭孔泡沫铝的隔音系数可达到0.9以上，完美解决了高速公路隔音的项目需求。

合作伙伴



LYNK & CO





河南浩霖新材料有限公司

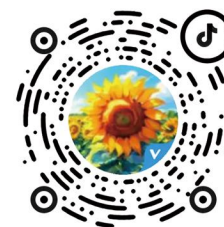
泡沫铝生产厂家

电话: 188 3828 5558 175 0371 3368

地址: 中国河南省周口市



客服微信



抖音账号