



高分子量聚乙烯板

——临时路板

—— 专业创新、合作共赢 ——

目录 Contents



01

公司介绍

02

产品介绍

03

合作案例

公司介绍

河北鹏英新材料科技有限公司，位于衡水市武邑经济开发区，致力于新材料技术推广、生产、销售、安装，核心产品超高分子量聚乙烯板，广泛适用于耐磨衬垫、护弦板、临时路板、仿真冰板等，是国内可移动仿真冰板研究应用领航者。

Part 01



拥有6000m²标准化车间，年产能3万吨。

公司技术力量雄厚，集科研、开发、生产、销售于一体，是目前国内研究生产高性能工程塑料产品规模最大的厂家之一，目前有全国最大的模压板材生产线，可生产6140mm×2080mm×(5-350)mm板面尺寸板材，压力设备工作压力为10000T（该行业压力最大），获得多项国家级专利，部级荣誉证书。

公司采用日本生产工艺以及德国设备，为公司产品的质量提供了坚实的基础。公司生产的各种规格的超高分子量聚乙烯板材畅销全国二十几个省市、自治区及东南亚地区。



1

生产基地

工厂面积：40000m²

员工数量：120人

地址：宁津大曹工业园、武邑经济开发区

2

销售中心

办公面积：1500m²

员工数量：30人

地址：武邑经济开发区

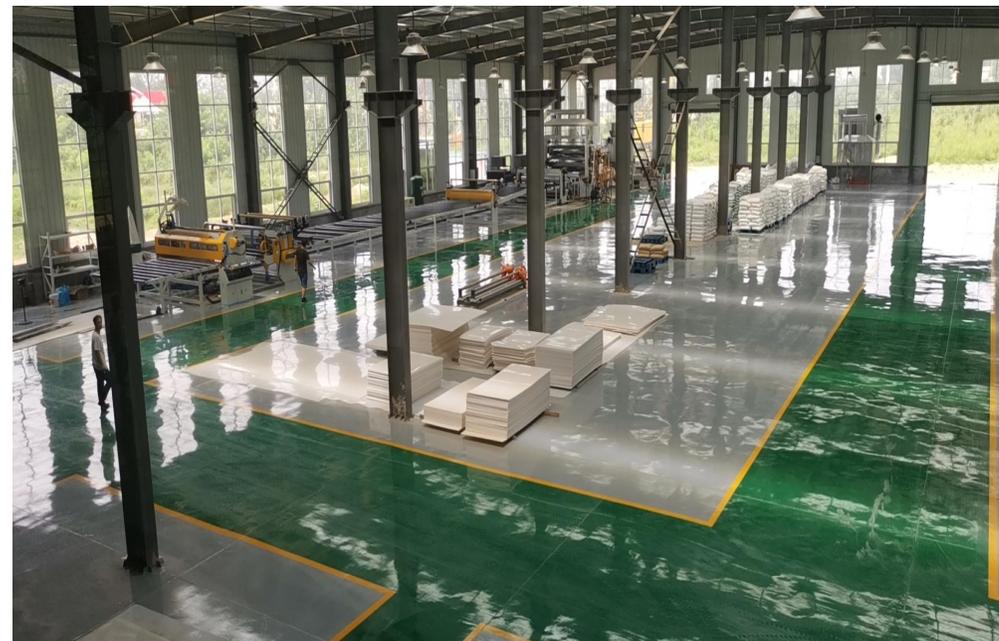
3

国际贸易中心

办公面积：200m²

员工数量：17人

地址：青岛市北区中联自由港26楼



生产能力：年产板材20000吨，可调配生产含铅/硼板8000吨。是同类品规模最大的生产厂家之一，拥有国内最大的模压生产线。

应用领域：广泛应用在核工业、石油化工、生物医学和国防等领域。

合作客户：中核四零四、清华大学锦屏地下实验室、东华理工大学、中国科学院近代物理研究所、上海中山医院、北京中海北方石油技术等。



主营产品：主要生产以聚乙烯为基础原料的各类高分子聚合材料。包括超高分子量聚乙烯板、含硼防辐射板、含铅板、含锂板、铅硼板等各类新型复合材料。

产品介绍

超高分子量聚乙烯板综合性能超越其他类型塑料、尼龙、钢板，是一种耐冲击、耐磨损、自润滑性能好以及低温性能优异的工程塑料。产品抗老化、抗冲击、耐酸、耐碱、拥有超低的摩擦系数、卫生无毒，适用场景广泛，所属行业是《河北省战略性新兴产业十三五规划》八大重点规划行业之一。

Part 02

临时路板:引进德国先进技术生产制造的一种适用于城市建设,野外施工,大型工程建设等广泛领域的新型建筑建设设施,产品在施工场地可快速组装成建设施工所需要的工程机械通行道路,也可以组装成为施工机械施工以及施工人员作业生活的场地,产品具备多种型号规格,可根据客户具体要求生产不同规格产品以适用于多种用途。



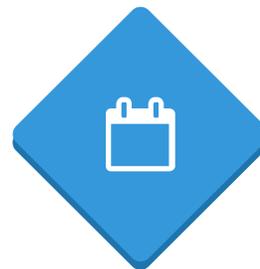


产品主材使用**高分子聚乙烯**或**超高分子量聚乙烯**制成，超高分子量聚乙烯树脂是由乙烯、丁二烯单体在催化剂的作用下聚合而成的粘均分子量大于150万~700万的热塑性工程塑料，被称为“神奇的塑料”。

抗冲击性好。抗冲击性居塑料之首，外力强冲击和内部压力波动，均难以使其开裂。其冲击强度是尼龙66的10倍，聚氯乙烯的20倍，聚四氟乙烯的8倍。



高耐磨性。耐磨性超过许多金属材料，如碳钢、不锈钢、青铜等。在强腐蚀和高磨损条件下使用寿命是钢的4-6倍。



抗老化能力突出。性能稳定，地面、地下埋设均可，50年不老化。

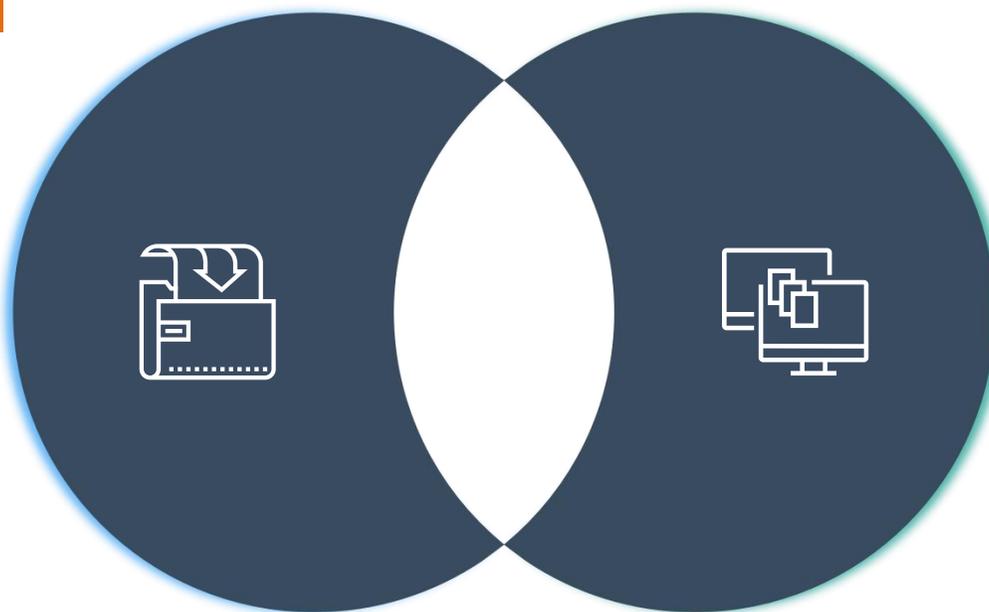




产品与钢铁，铝合金，木材所制传统产品相比具有运输成本低，性价比高，产品抗氧化抗老化性能高，耐磨耐腐蚀，防静电，绝缘性能高，机械强度和物理韧性结合完美，使用寿命长，对机械设备以及运输车辆保护性强，施工人员安全性高等一系列优势。

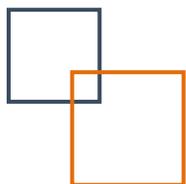
技术优势

采用模压生产，模压成型(又称压制成型或压缩成型)是先将粉状、粒状或纤维状的塑料放入成型温度下的模具型腔中,然后闭模加压而使其成型并固化的作业。而市场上普遍应用挤压生产，生产时间短导致产品热熔，成型不完全，产品质量差。



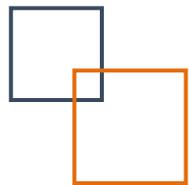
应用优势

安装拆卸容易操作，方便快捷，可及时应对各种突发状况。表面有特殊花纹的设计，抓地力和摩擦力极佳。运输成本较低，重量仅为钢的1/7。载重可达150吨，重型机械也可安全通过。



快速锁定系统





各种极限测试



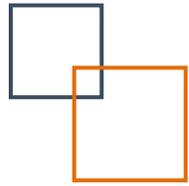
The image is a high-quality architectural rendering of a modern building. The building features a prominent glass facade with dark frames, reflecting the sky. The foreground is a dark blue, textured surface, possibly a plaza or a walkway, with some geometric patterns. The sky is a light, overcast grey. The overall aesthetic is clean, minimalist, and professional.

合作案例

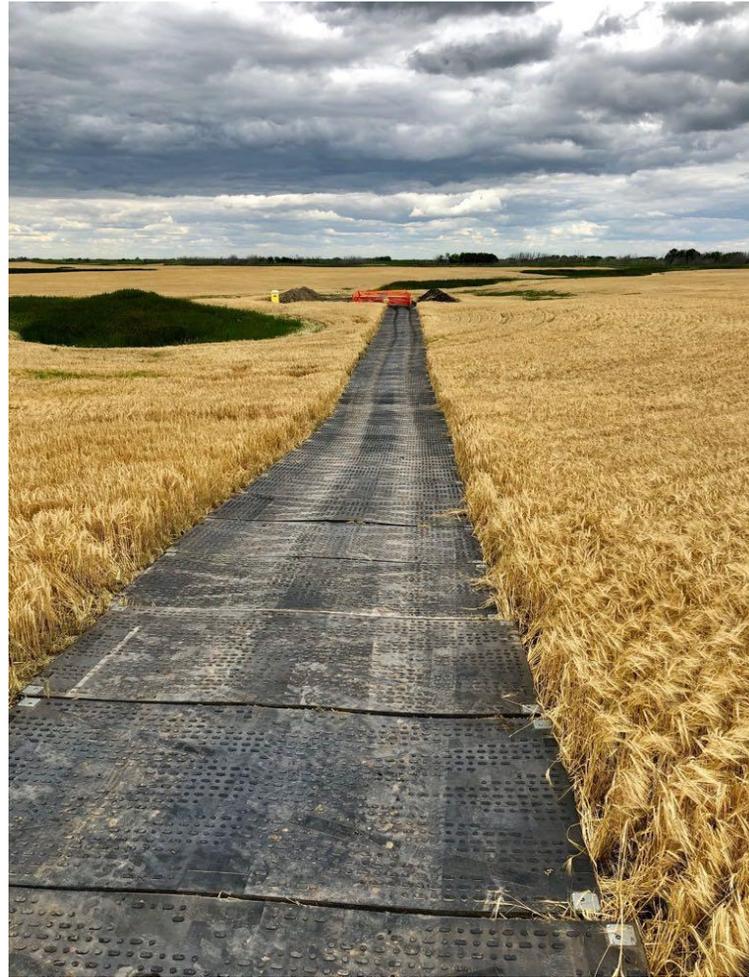
Part 03

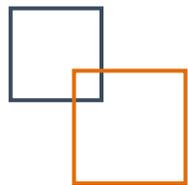


我司3025铺装系统在供俄罗斯军方试用，据俄方反馈，我司产品可快速组装拆卸，在野外作业抑制飞沙走石，可以尽可能的保护精密设备及发动机。



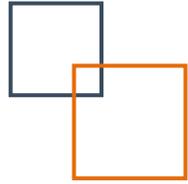
加拿大石油天然气开采项目，使用我司4020产品。





英国陆军、拉脱维亚陆军轻型铺装系统项目测试现场。





胜利油田、兖州煤矿等大型企业施工使用实地场景。



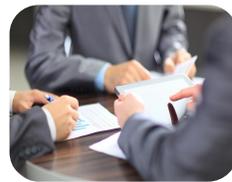
鹏英新材料

诚邀合作 共谋发展

刘晓彬 13373385784



专业



创新

合作



Introduction Of Atmospheric Business
Plan Startup Plan PPT Template,
Complete Framework