



宏基永固 厚业长兴



微信公众号



抖音号

感谢关注&联系我们

山西宏厚装配式建筑科技发展集团有限公司

地址：山西省忻州市忻府区云中东路10号 电话：175 3501 6888

邮箱：info@hhbtgroup.com 网站：www.hhbtgroup.com

宏厚建筑科技

HORIZON HOMES BUILDING TECHNOLOGIES

企业简介

山西宏厚装配式建筑科技发展集团有限公司创建于2019年，是一家集钢结构装配式建筑绿色体系研发、建筑标准化设计、BIM集成化应用、智能装备研发制造、构件智能化生产、固废综合利用、部品装配式安装、数据信息化管理于一体的装配式全产业链建筑科技公司。

已荣获发明专利8项，实用新型专利85项，外观设计专利3项，具有EPC总承包资质，2023年被认定为高新技术企业。2025年通过ISO国际标准体系认证。

山西宏厚装配式建筑科技产业园，总占地560亩，总投资5.6亿元，是华北地区唯一实现装配式全体系闭环的民营企业。

核心价值观：人才成就伟业 敢为创新破局 服务超越期待 感恩共创未来

使命：做引领传统建筑向聚能化构造、数字化加工、精准化装配新工艺体系转型的践行者。

愿景：建筑智能制造 绿色聚能家园

企业文化

资质证书



工程设计资质证书



高新技术企业证书



建筑业企业资质证书



专利证书



ISO体系认证证书

发展历程



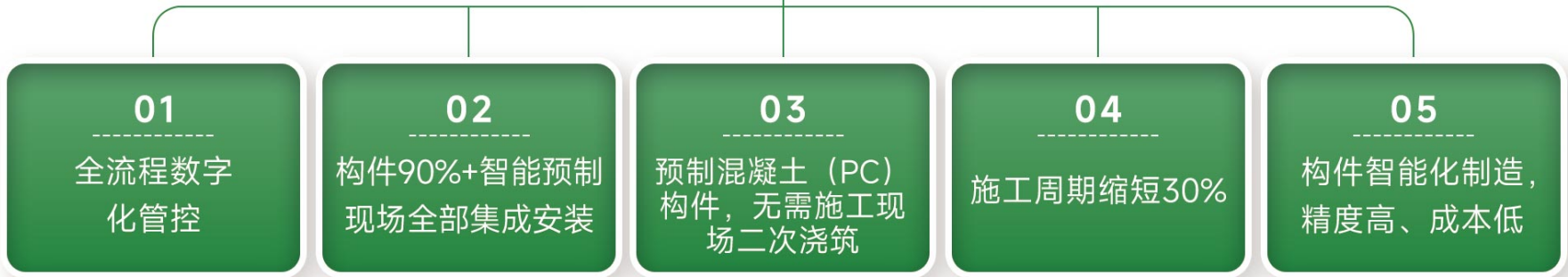
建筑体系

宏厚民用建筑钢结构2.0体系

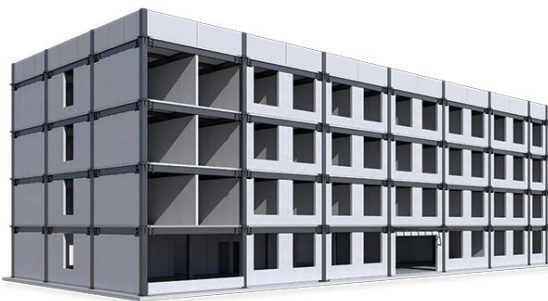


本体系是宏厚建筑科技融合传统装配式钢结构和预制混凝土（PC）结构优点，研发的创新建筑体系，涵盖钢柱、钢梁、UTS楼板、外墙板等核心构件通过工厂智能预制生产，预制混凝土（PC）构件无需现场二次浇筑，施工现场拼装即可，显著提升施工效率，适用于快速建造需求，满足现代建筑的高标准要求。

特点



宏厚民用建筑钢结构端板搭阶（SEP）体系



本体系是宏厚建筑科技基于宏厚民用建筑钢结构2.0体系上，研发的全球首创新建筑体系。除预制混凝土（PC）构件与宏厚民用建筑钢结构2.0体系相同外，钢柱采用法兰连接，钢梁通过阶梯型节点与钢柱连接，施工现场无需焊接，均使用高强度螺栓紧固，具有优异的抗震性和施工便捷性，完美适配50米以下现代建筑需求。

特点



智能制造

构件智造

■ 钢结构智能工厂



具备4条智能生产线（H型钢焊接生产线、方管焊接生产线、钢节点智能生产线、钢结构构件成品生产线）、1个控制中心（ICCS集控中心）。年产钢结构2万吨，可满足约20万m²装配，关键工艺100%自动化。生产线、独立工作站均由宏厚建筑科技自主研发，涵盖智能联动设备及中央控制系统，整体自研率95%以上。

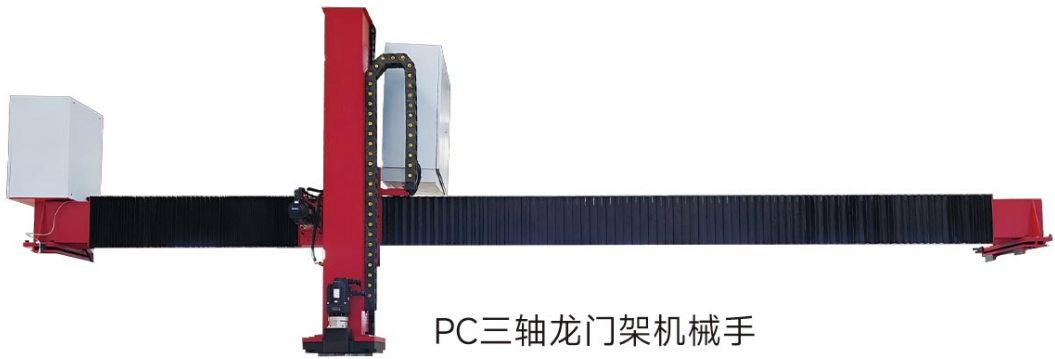
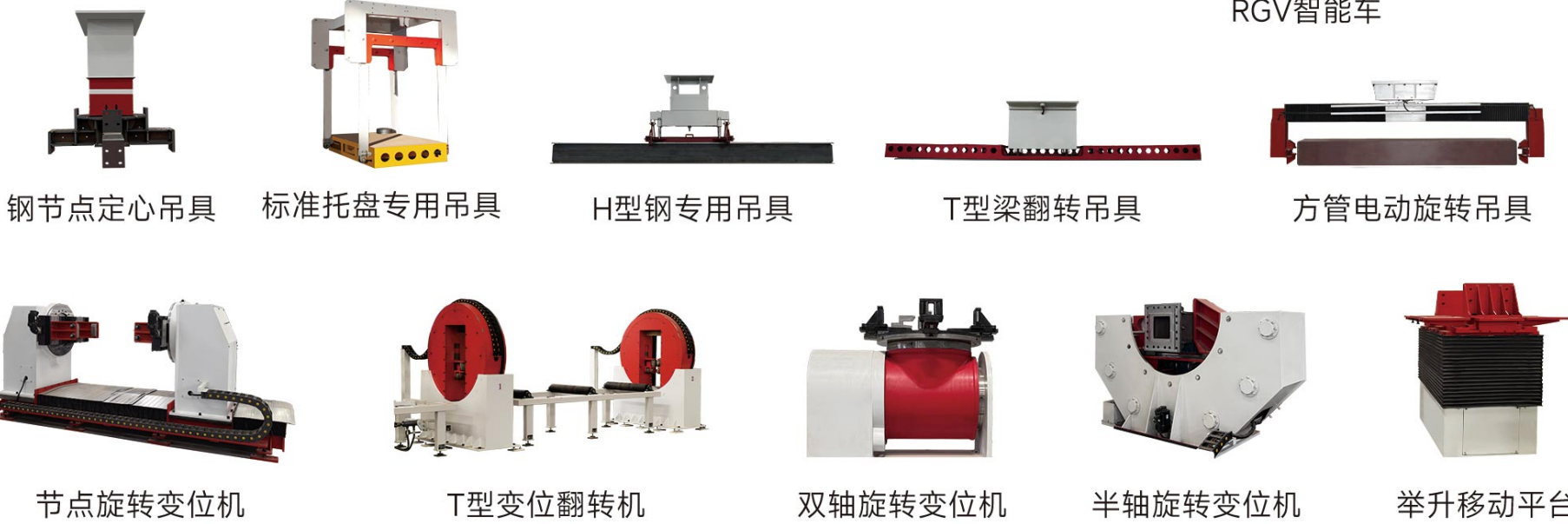
■ PC预制构件智能工厂



具备2条环形预制混凝土（PC）构件生产线，1条空心板生产线，1个钢筋加工中心，3条预养密、2座养护窑（170个仓位）。年产混凝土(PC)结构7万M³，可满足约20万m²装配。装模、拆模、空心板插拔芯管及养护窑单仓温湿度控制等智能联动，均由宏厚建筑科技自主研发。

装备智造

宏厚装备智造专注于高端建筑工业化智能装备的研发与制造，致力于推动装配式（钢结构+PC结构）模块化生产、建造及智能施工技术的创新发展。



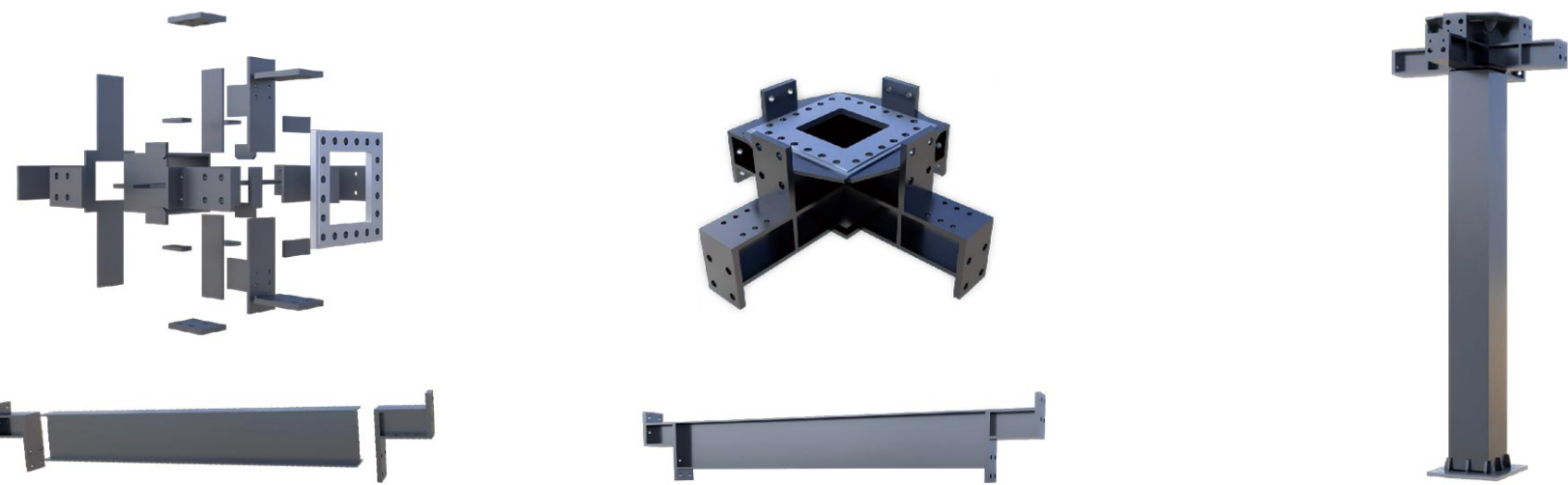
绿色建材

钢结构构件

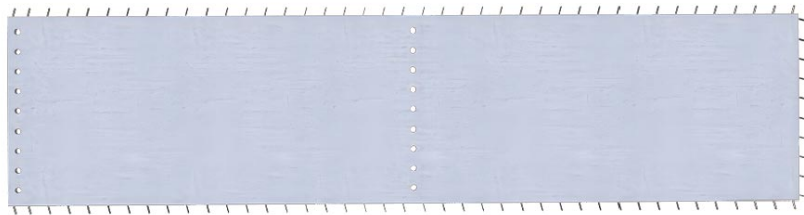
■ 宏厚民用建筑钢结构2.0体系



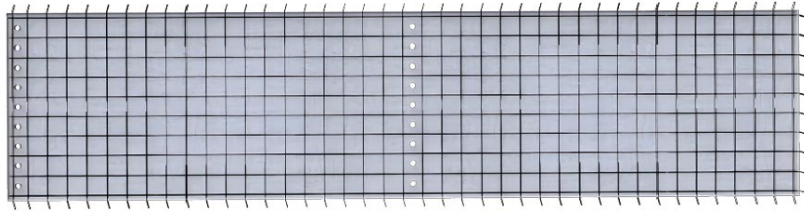
■ 宏厚民用建筑钢结构端板搭阶（SEP）体系



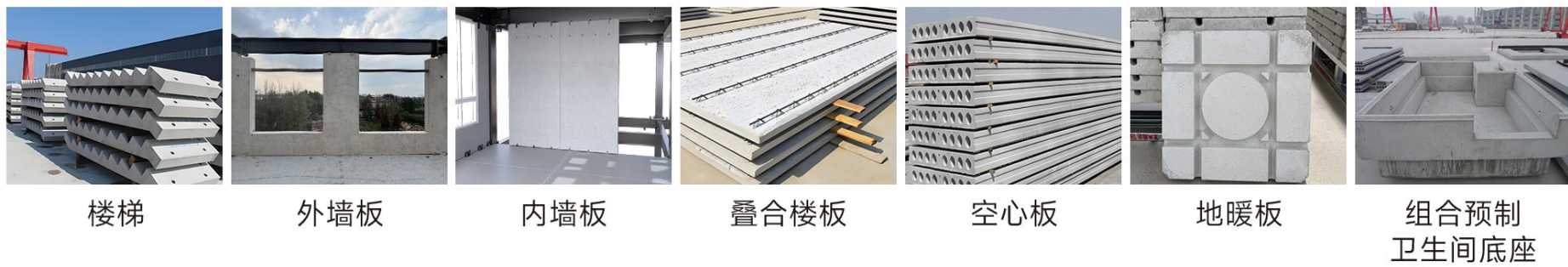
预制混凝土（PC）构件



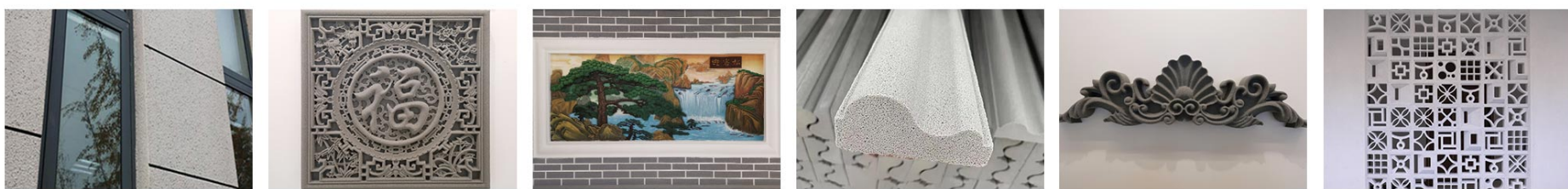
UTS楼板平面图



UTS楼板配筋图



发泡陶瓷



智能建造

宏厚自主研发的智能建造体系，以数字孪生技术为核心，融合智能制造与智慧施工，打造面向未来的建筑生产方式。该体系是现代智能建造的重要赋能者，为建筑工业化、数字化与绿色化转型提供系统化解决方案。

精准智造：依托宏厚智能工厂，实现构件毫米级精度生产与质量闭环管控，从源头确保结构可靠与标准一致。

高效装配：搭载自研智能造楼机与智能吊具，实现构件快速、精准安装，全面提升施工效率与现场安全。

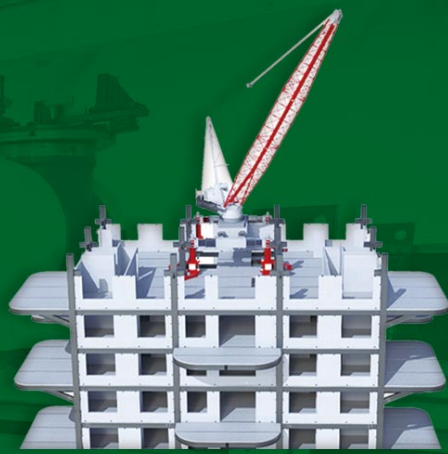
数字赋能：基于BIM+IoT构建智慧建造中枢，贯通设计、生产、施工全过程，实现全过程数字化、可视化与智能调度。

■ 核心价值：

创新引领：以自主技术体系赋能现代智能建造，实现从制造到施工的深度融合。

高效精益：模块化施工与智能协同，大幅提升效率、降低成本。

绿色低碳：工业化预制减少现场能耗与浪费，引领绿色建造新趋势。



产品 / 服务

建筑体系	宏厚民用建筑钢结构2.0体系	本体系构件适配的工业设施整体解决方案（涵盖厂房主体结构、智能工作站、自动化单机设备及集成运行系统等）
	宏厚民用建筑钢结构端板搭阶（SEP）体系	本体系授权使用 本体系构件适配的工业设施整体解决方案（涵盖厂房主体结构、智能工作站、自动化单机设备及集成运行系统等） 本体系提供项目建设全流程服务，包括BIM应用、可研报告、设计、施工管理、劳务派遣、培训、验收整改及产品售后运维
智能工厂	钢结构智能工厂	智能工厂全生命周期生产设备、产线及车间建设（成品/定制） 提供智能工厂全生命周期服务，涵盖设计、改造、产线设备安装调试、人员培训、运维托管及售后支持
	混凝土（PC）预制构件智能工厂	智能工厂全生命周期生产设备、产线及车间建设（成品/定制） 提供智能工厂全生命周期服务，涵盖设计、改造、产线设备安装调试、人员培训、运维托管及售后支持
装备智造	构件生产专用设备	成品/定制/联合研发
	智能建造专用设备	成品/定制/联合研发
绿色建材	钢结构构件	钢梁、钢柱、钢节点（成品/定制）
	混凝土（PC）构件	UTS楼板、墙板、隔墙板、叠合板、地暖板、卫生间底座、楼梯地暖板、卫生间底座（销售/定制）
	发泡陶瓷	原材销售
		容重、厚度、长宽等各规格定制
		切割、雕刻、彩绘、3D打印等各形式定制
	混凝土	各标号混凝土销售