

实丰绿建：智能建筑以案说“法”

智能装配式房屋



河北实丰绿建科技发展有限公司主要从事装配式建筑材料的研发、生产、销售,装配式房屋建筑、装修、设计及推广服务。

公司以城镇建设为主营业务,推进以智能小镇、美丽乡村、公建设施、生态旅游、田园综合体等为主体市场的营销网络布局,涵盖城镇化建设开发、新型房屋开发、国家新农村建设、建筑节能、绿色建筑、新型环保节能建筑、材料开发以及与上述业务有关的技术咨询、技术服务等领域。

【成功案例】



2014北京APEC会场雁栖湖国际会展中心



燕东生态园



卢龙石门建筑特色小镇



东坤物流业务大厅

智能装配式房屋节能特点



150平米建筑
节约2.78吨标准煤、节约2吨钢材
节约24吨水泥、节约粘土砖数量3.4万块

150m²

节约标准煤	节约钢材	节约水泥	节约粘土砖
2.78t	2t	24t	3.4万块

质量检验与控制

检验

对房屋涉及的原材料、钢构件外观质量、几何尺寸、焊缝无损检测、抛丸质量等进行质量检验控制,并按GB 50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》的要求验收。



原材料的检验 → 组装检验 → 高强度螺栓检验 → 抛丸质量检验 → 涂装质量检验

精准构件加工

管理

引进德国高端房屋精准配件制造和性能检测设备、机器人组装平台及精加工焊接设备120台套。年产精准构件生产及配送10万吨、装配式房屋50万平米,每年可实现销售收入10亿元、税收3000万元,带动就业500人。公司目前已完成装配式建筑、公共建筑等精准构件生产及配送2万吨。



扩初设计 → 施工图设计 → 构件深化设计 → 构件生产加工 → 运输 → 现场装配