



新品上市

“基建悍将”新 600 吨全地面起重机重磅上市

□ 工程起重机分公司 宁岳林 文 / 图

日前，工程起重机分公司首批次新 600 吨 7 节臂全地面起重机 ZAT6000H763.1 通过各种严格试验，从泉塘工业园发往浙江、山东、江苏、江西等地，正式交付客户。

新一代 ZAT6000H763.1 为七桥全地面起重机，上下车独立发动机，并可选配超起装置、风电臂、塔式副臂。拥有 90 米超长主臂；“4+3”双臂工作模式，满足不同作业工况需求；2 种配重重心位置，对应 2 种回转半径，最大化适应狭小施工场地；主臂 + 副臂，最大起升高度可达到 140 米；综合起重性能超竞品约 25%。

全新升级七桥全地面底盘，配备潍柴国六发动机；多模式全轮转向，四桥驱动，离地间隙高，通过性更优；短距离可带超起低



“基建悍将”新 600 吨全地面起重机重磅上市。

速转场。操控性能整体升级，微动性、平稳性、响应等操控性指标达到行业领先水平；搭载卷扬随动、变幅挠度补偿等前沿技

术。升级全新一代“H”整机造型，全新一代操纵室，集成化总线操纵面板，直达地面折叠楼梯，提升人性化细节。

据悉，通过前期市场推广，ZAT6000H763.1 全地面起重机一经推出就在市场上引起强烈反响，客户从各个渠道了解到 ZAT6000H763.1 全地面起重机是一款性价比超高、性能强劲、质量可靠的产品，表达出强烈的购买意向，甚至有客户提前半月在园区等候，待车辆装配调试完毕就立马提车。

新一代 ZAT6000H763.1 全地面起重机总结吸收了老 600 吨经验，全面升级车架、支腿和转台等主要结构件，并且也进一步优化工况，兼顾各种施工工序。从整机到细节都力求精致完美，技术亮点集中在性价比更高、作业适应面更广、转场模式更多样。必将再造经典，为用户带来更高价值。

行业资讯

工业互联网未来发展的三个趋势

随着工业互联网行业的发展，按照梅拉妮·米歇尔的《复杂》理论，工业互联网呈现了多种复杂系统的普遍特征，这些特征区别于单一技术和应用，越来越在工业领域呈现异彩纷呈的特性。

弱化工业互联网技术，强化多角度、多领域融合应用

一般意义上讲，任何一个新行业的兴起，前期都会重点关注技术本身，也就是说关注技术的能力供给，在行业发展到一定阶段的时候，技术会逐渐成熟，技术本身也会逐渐弱化，更多的是出现对技术的应用更加关注。

我们知道，工业互联网技术体系经过这几年的发展已经越来越成体系，架构包括：平台、网络和安全，技术广泛应用于智能化生产、网络化协同、服务化延伸、个性化定制，包括商业模式、应用场景等等，这些都已经成型。

但是，工业互联网也和一般的新技术领域的普遍发展规律一样，如果说前期工业互联网一直在完善技术，并基于场景去验证技术和模式，那么现在已经不再纯粹讲技术，而是更多的落地到多角度、多领域的融合应用。比如说，工业互联网结合 5G、区块链的融合技术应用于智能矿山、物流运输的场景等。未来，工业互联网多角度、多领域融合应用的案例会越来越多。

客户认知被唤醒，平台价值凸显，依旧是蓝海

现在的客户越来越关注平台了，有一个好的工业互联网平台越来越重要。

这样一个趋势的产生，为工业互联网平台企业带来了无限的价值，一方面是基于平台的售卖变得容易，一方面是以平台为核心的商业模式不再是镜中花、水中月，工业互联网构造的商业模式开始变得触手可及。

从仅强调企业应用，到重视区域和行业覆盖，最终到赋能企业

目前多地正呈现构建区域级工业互联网平台和行业级工业互联网平台的趋势，各地政府和行业 top 企业寄希望于通过构建工业互联网平台整体赋能产业。

基于云的业务也在其他工业互联网领域成为一种趋势，区域工业互联网平台、行业工业互联网平台都是基于云的业务形态，一些大量的 AR、VR 的应用也有一些基于云，一些复杂类的 AI 的应用、大数据的处理、数字建模的应用等等都是基于云的应用，云形态的工业互联网类应用空间广阔。

未来，大家都有平台，如何真正满足客户诉求，除平台本身需要具备特色特点之外，依附于平台的生态也会成为关键。

（摘自铁甲工程机械网）

LW2340-180 风电动臂塔式起重机下线

□ 建筑起重机械公司 宋起龙

日前，由建筑起重机械分公司开发的 LW2340-180 风电动臂塔式起重机已完成各总成、零部件的生产下线，进入整机立塔、调试、型式试验阶段。

近年来，随着国家对环境整治力度的加大和《风电发展“十三五”规划》的实施、2035 碳中和目标的制定，作为绿色能源的风电行业迎来了发展的黄金时期。

随着技术的成熟，国内外陆上风力发电机组逐渐向大叶轮、高塔架方向发展，而

LW2340-180 风电动臂塔式起重机具有大吊重、大吊装高度的技术性能，其最大额定起重量为 180t，最大工作幅度为 68m，固定式最大起升高度为 180m，可完全覆盖 6MW 及以下陆上风力发电机组的吊装。该塔机的投入使用，将助力风电行业实现快速发展。

为实现塔机快速转场，最大提升风电机组的安装效率，塔身须能够快速顶升及降塔。LW2340-180 风电动臂塔机标准

节采用整体式结构，抱瓦式连接，在安装过程中，只需要将抱瓦装入接头卡槽即可，采用该连接方案，可确保 1 小时塔身整体加高 2-3 个标准节。

为保证整机更大的吊装能力和可靠性使用要求，塔机整体及起重臂架、平衡臂、回转系统等各总成零部件，先后经过多轮次仿真分析和结构优化，起重臂各臂节之间采用销轴连接，在臂根节两侧安装有加强板，充分保证塔机吊装作业中的安全系数。

LW2340-180 风电动臂塔式起重机立塔安装调试并完成整机型式试验后，将第一时间奔赴项目现场。随着国家对新能源行业扶持政策的逐步完善，风电行业发展前景非常广阔，LW2340-180 风电动臂塔式起重机因本身的设计结构及性能优势，较好的解决了当前风电机组吊装的相关问题，未来该塔机的投入使用，可为风能产业的发展和“十四五”规划的实施，做出突出贡献。

泵送机械分公司技术论坛启动暨“工业互联网概述”技术交流讲座举行

□ 泵送机械分公司 李兵

日前，由泵送机械分公司研发中心主办的技术论坛启动暨第一期“工业互联网概述”技术交流讲座在麓谷工业园举行，分公司党委委员、副总经理高荣芝，以及分公司研发中心各二三级机构负责人、主任及以上工程师、各部门及研发中心的员工代表等共 80 余人参加。

会议首先由泵送机械分公司党委委员、副总经理高荣芝作技术论坛启动的重要讲话，高荣芝从开展技术论坛的目的与意义、氛围营造、活动组织，以及对讲师、课件、员工的具体要求等方面做了重要指示，并鼓励大家共同努力办好办好每一期技术论坛，力争把技术论坛活动办



工业互联网概述技术论坛现场。 李兵 供图

成泵送机械分公司的品牌活动。然后，由分公司研发中心智

能与新能源研究所副所长、主任工程师尹君，进行第一期以“工

业互联网概述”为主题的技术交流讲座。尹君从工业互联网背景、主要工业互联网平台介绍、工业互联网体系和技术、中联重科泵送机械工业互联网系统等方面进行了精彩讲座。论坛最后还设置了交流互动环节，各与会人员积极发言，纷纷结合自己的工作实际进行讨论，并发表自己的意见。

据悉，分公司研发中心开展技术论坛活动，旨在加强研发人员的技术交流，营造良好的研发氛围，论坛结束后，与会人员纷纷表示，开展技术论坛活动的意义重大，收获很多，对今后自己的实际研发工作有很大帮助与启发。