

黑湖科技参加工博会活动现场-数据驱动的零碳工厂-黑湖小工单

产品名称	黑湖科技参加工博会活动现场-数据驱动的零碳工厂-黑湖小工单
公司名称	福建助飞软件有限公司
价格	.00/件
规格参数	数字化转型:车间生产管理系统 生产进度跟踪:制造业生产管理 工单管理系统:制造业
公司地址	厦门市思明区软件园二期望海路23号
联系电话	4006565268 13159278925

产品详情

资料图

延期两年、筹备三年的第23届中国国际工业博览会，今天终于“绽放”。

“平平无奇的技术与产品，在工博会上羞于现形。”这是有着15届参会经验的企业台达的心里话。2020年，台达展示了“背负式水泵驱动系统”，当时可谓吸睛；2022年，又计划亮相智能制造解决方案；今年，台达拿出打通全身“经络”的“零碳工厂”方案，切中当下制造业关切。

总能带来最前沿信息与技术，总能给予行业最正向激励和进阶，这正是上海自1999年起坚持举办工博会的魅力所在。

洞察痛点

成立于2016年的黑湖科技，今年已是第五次参加工博会。

“黑湖智造”是黑湖科技的拳头产品，正服务于蒙牛、农夫山泉等企业集团内多个工厂间的数字化协作。如在全国有五大水源地、近30个工厂的农夫山泉，就靠“黑湖智造”云原生技术，实现彼此产能与市场营销行为的高效调配。

2019年工博会上，“黑湖智造”首秀，大量中小微企业前来询问，有没有一款适合三四十人规模小厂的工业软件？“受此启发，我们在2020年底正式推出‘黑湖小工单’，现已服务万余家中小微企业。”黑湖科技品牌总监刘依依向记者介绍，这些中小微企业的核心痛点在于，大量数据仍停留在纸上，而“黑湖小工单”通过轻量化部署，可迅速实现“三个清楚”——员工工资发清楚、生产进度管清楚、剩余产能与新订单匹配清楚。

市经信委总工程师葛东波介绍，在上海做制造，除了融资成本、人才获得、营商环境等优势外，还有诸多领域产业互联网对产业升级的深度赋能优势。目前，上海产业互联网平台发展已形成万亿级规模，在最新的全国B2B百强榜中，上海B2B平台占了近50%。

感受推力

作为我国装备制造业最具规模、水平和影响力的国家级展会，工博会今年吸引了来自全球30个国家和地区的超过2800家企业（机构）参会，大会核心展区已超过今年德国汉诺威工博会同类展区。

参展企业中不乏展台面积超1000平方米的“展王”。如德国西门子和济南邦德激光。西门子自2003年起连续参展，一届不落，今年带来了西门子新一代伺服系统等多项首发产品；济南邦德激光也是十届元老、行业隐形冠军，其激光切割机连续4年位居全球销量前列，半数产品销往海外，是名副其实的“中国造，世界用”。

“展王”何以如此用心用力？三菱电机自动化（中国）有限公司智能制造战略执行官杉山素似乎知道原因。一年多来，他对中国制造业导入数字化技术的迫切性感到震惊，“一旦发现有需求就立即响应、建厂、布线”，这是有着25年自动化经验的杉山素过去在其他国家不曾见到的。

在杉山素看来，中国制造的智能化、绿色化、融合化需求，正是工博会展览面积不断创新高、“展王”竞相涌现的原因。今年工博会，三菱电机400平方米展台将着重推出E-JIT绿色智能制造解决方案，方案中包含了能源可视化，即通过实时的数据采集与交叉分析，实现耗能点的捕捉与原因查找，解决了中国工厂既要节能又要高效生产的核心问题。

杉山素曾在欧美多地负责全球汽车巨头发动机新厂导入等项目，但中国市场无疑让他感受到澎湃的推力。仅在上海，汽车领域的机器人密度已高达每万人1045台。去年，上海汽车产业产值超过8000亿元，占全市规模以上工业总产值的20%。到2025年，上海将再建200家智能制造示范工厂，并实现全市万家规模以上工厂全部完成智能制造评估诊断。

更大的目标在于，上海正加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系，争取到2025年，工业增加值占GDP比重达25%以上。

这“25%”的底气，一部分就源自上海多年来坚持举办的中国国际工业博览会。正如市经信委主任吴金城所言：“二十余载春华秋实，工博会已成为上海一张城市金名片，成为展示城市形象、促进实体经济发展、助推中国制造业迈向高质量发展的重要窗口和平台。”