

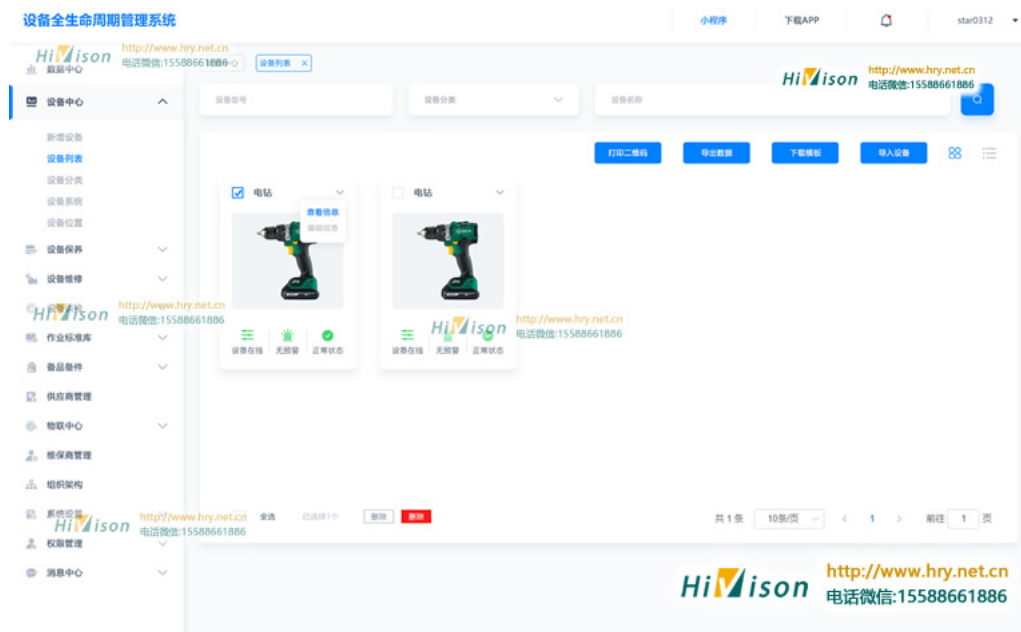
青岛实验室设备管理系统平台

生成日期: 2025-10-24

华睿源旗下麒智数字孪生体，不止是建模和模拟!华睿源旗下麒智数字孪生体，针对设备级和产线级的节拍分析和优化，提供应用级服务：通过数字孪生技术真实、客观地还原生产制造过程中的设备节拍，虚拟现实技术将设备节拍数据进行可视呈现、多维映射、统计分析，辅助管理者提供决策帮助。结合精益生产理念，在虚拟仿真环境中，对产线和设备瓶颈进行模拟仿真，不断调试、验证节拍速度，达到产能的比较好配置，再用于实际生产。数字孪生将工业企业的各个信息化系统集成成为一个数据模型，再与实际工况中的设备动作节拍进行关联分析，计算出设备节拍分析的推荐优化值，供客户分析决策。备件库存管理，随时随地查询备件库存，安全库存自动预警，多级备件库房管理结合计划任务预测备件库存需求。青岛实验室设备管理系统平台

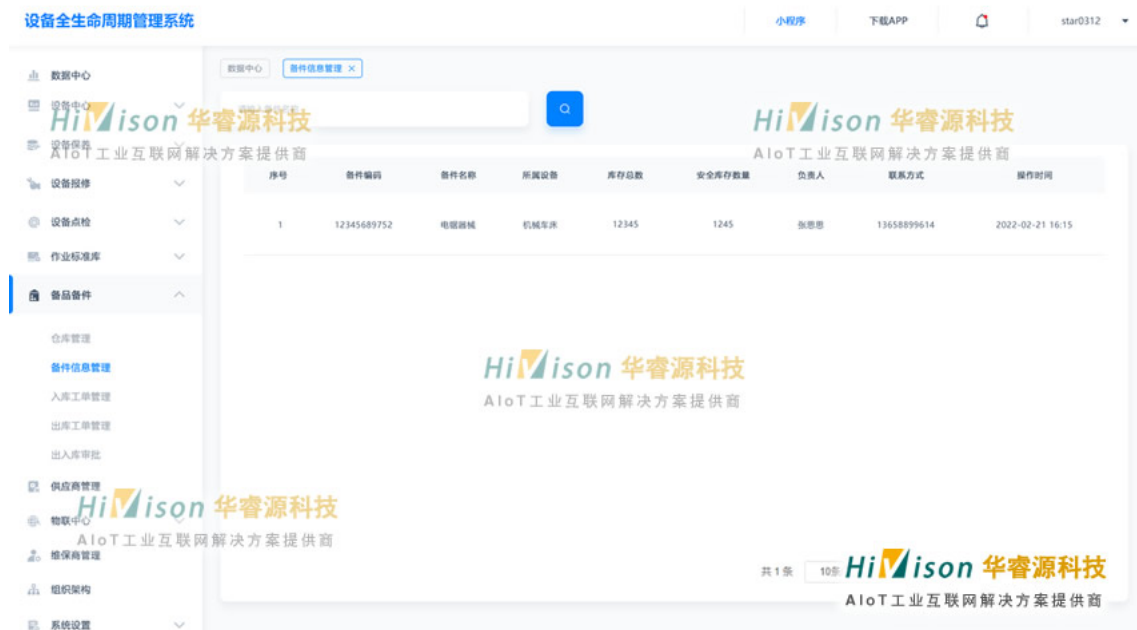
The screenshot displays the 'New Add' (新增) form within the HiVision equipment management system. The form is designed for adding new equipment records. It includes a table with columns for 'Device Number' (设备编号), 'Device Name' (设备名称), 'Device Type' (设备类型), 'Brand' (品牌), and 'Operation' (操作). Below the table, there are several input fields and dropdown menus for specifying details such as 'Failure Type' (故障类型), 'Severity' (严重程度), 'Running Status' (运行状态), 'Contact Person' (联系人), and 'Contact Phone' (联系电话). The interface is branded with the HiVision logo and the text 'HiVision 华睿源科技' and 'AIoT 工业互联网解决方案提供商'.

同时可以同步建立设备台账，对设备采购、变动等管理提供审批功能，从而建立全覆盖的设备申购、调试验收、使用、维护、维修、备件备品管理、以及更新直至报废等全过程动态管理，保障企业生产稳定运行。麒智设备管理系统软件三维架构图麒智设备管理系统软件整体架构介绍详情>>设备管理系统特点在线留言麒智科技为了使设备管理软件更好地服务客户，设计的产品基于六大特点进行开发实施，即设备管理系统特点表现出强大的全程动态管理性能，能够覆盖设备选型、安装、计划、维护、修复、分析和报废等环节，提供故障维修、预防维修以及状态维修等各种维护模式，以维护任务的计划、提交、审批、执行和分析为业务主线，***集成采购、库存、维护成本核算等管理系统，并通过开放的接口和企业现有的其他系统进行集成，换言之，设备管理软件能够与采购管理软件、库存管理软件以及成本管理软件等实现无缝链接，消除信息孤岛。麒智设备管理系统软件的框架定义了代码规范和大量的程序模板，使得系统开发过程更有秩序性、规律性，从而使设备管理软件在测试和维护中更为便捷，如测试可以先对某一功能模块进行测试，以此测试结果为参照，对其他模块进行修改、调整，不仅节省了测试时间。青岛实验室设备管理系统平台推动了设备资产管理、维保工作的数字化。降低了设备故障率，提高了人员绩效，节省了企业运营成本。



从维修工时、维修数量、评价等多角度统计每名维修人员的维修能力，促进员工的工作积极性。维修统计：根据已完成的维修工单，自动计算出维修工时、数量、以及当然完成、未完成的维修工单信息。维修分析：设备维修关键性指标自动统计分析（MTTR平均维修时间、MTBF维修间隔）。设备效率：进行设备OEE的统计分析，包括设备综合使用率、性能利用率、时间利用率、良品率等信息。备件成本：维修多更换的备件记录，统计，分析，备件耗费成本分析。| 设备全局监控效率分析：车间设备OEE折线图，直观展现设备OEE的趋势与波动情况。状态统计：车间设备的状态全局统计展示，设备使用率，设备完好率等。执行情况：实时展现车间设备的维修、保养、点检等计划的完成情况。故障分析：频繁故障设备进行统计，重点标识，为企业设备改进分析提供数据支撑。| 应用价值准确：-真实、准确反映车间设备状态-设备资产信息明晰-精细的设备维保履历及时：-移动端通知预警，提升维修及时性-维保计划到期预警，提升维保及时性高效：-多维图表分析，无须人员统计，决策能力提高。-知识积累，减低故障排查时间，设备有效利用能力提高-一键报修，简单高效降本：-设备故障时长减少。

通过工业数字孪生的建设，提高了生产管理效率、减少了设备故障定位检修时间、为节拍分析提供了辅助决策，进而提升了产品的品质和产量。02/03某冶金工厂通过设备间互联互通，将车间的生产设备等数字化设备实现程序网络通讯、数据远程采集、程序集中管理、大数据分析、可视化展现、智能化决策支持，将设备由以前的单机工作模式，升级为数字化、网络化、智能化的管理模式。利用数字孪生技术，对整个厂区、建筑物、生产车间等进行三维建模，实现物理园区到三维虚拟园区的数字化展现。对厂区内生产设备、监控设备等进行三维建模，实现生产现场的监控可视化；备件领用，维修工程师申领备件，用于设备维修和保养中，系统进行详细记录。



国内大部分港口设备管理体制并不健全，对设备的管理还是采用传统而滞后的方式，设备的利用率、完好率不高，维修、保养也不够及时，这显然难以满足当前大型港口日益繁忙的生产需要。港迪电气是近年来立足于港口电气行业迅速发展起来的新型高科技企业，其设计制造的各类产品已广泛应用于港口及相关行业，为用户带来了**的经济效益，具有开发机械设备管理系统的专业技术与实力。公司通过在国内多个港口调研，了解其设备管理工作流程，分析其中的不足，研制出了能提高港口工作效率、合理管理设备、辅助领导决策、降低企业运营成本的机械设备管理信息化方案。为了让系统能提供强大的信息处理和数据分析能力，帮助管理人员及时有效地管理港口设备，通过对港口工作流程的分析，E-MIS系统在逻辑上分为信息管理模块和动态数据采集模块，并通过SQLSERVER2000数据库进行数据交换与分析。在信息管理模块中，包括固定资产管理，维修、保养过程控制，设备故障发生频次及配件使用频次动态分析，设备经济管理，设备历史数据统计，安全性提示等功能，给港口各部门人员提供了强大的数据分析能力，能清楚地了解港区内设备当前状态。在动态数据采集模块中。对于拥有大量设备资产的运营企业，透过数字化系统规范设备维护管理减少意外停机，提高绩效降低维护成本。青岛实验室设备管理系统平台

减少浪费 透过实时跟踪备件的数量及使用取向，避免库存或者领用过多减少浪费。青岛实验室设备管理系统平台

动态资产台账记录设备信息自定义字段，轻松维护从资产名称到故障代码等数据通过扫描二维码快速检索设备详情与维护履历实时同步消耗备件、故障履历、保养记录等动态信息自动关联资产维护计划、服务厂商/人员、知识库等资料可视觉化管理资产和企业组织集成多种地图（百度地图Google地图）满足不同企业应用需求支持内部平面图，精细化按位置管理资产不同颜色的标识资产及工单任务状态，直观可视设备状态支持通过地址、坐标、拖动等方式定位管理组织及资产青岛实验室设备管理系统平台

青岛华睿源科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。致力于创造**的产品与服务，以诚信、敬业、进取为宗旨，以建华睿源，麒麟智，依可萌，橙果工厂产品为目标，努力打造成为同行业中具有影响力的企业。公司不仅*提供专业的AIoT智能物联网解决方案提供商。深挖企业数字化转型痛点，提供针对性个性化解决方案。成型产品有：智慧工厂整体解决方案、设备全生命周期管理系统、工厂MOM生产运营系统、生产看板系统SOP+多功能作业指导书系统、安灯呼叫系统、环境监控系统、移动电商一揽子解决方案、知识付费解决方案、新零售解决方案、公检法智能储物柜、，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。青岛华睿源科技有限公司主营业务涵盖企业数字化，智慧工厂，设备全生命周期管理系统，商城小程序，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。