附件1

邯郸市产业技术需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 企业名称 | 所属领域 | 需求名称 | 需求内容 |
| 1 | 邯郸市创盟电子科技有限公司 | 电子信息 | 管式非接触式盐分检测精度提高 | 为满足现代化农业需求，改进温、湿、盐分离测试的早期方式和人工操作繁，破坏土壤原结构的问题，特研制一体式测量设备，采用FDR原理，将温湿盐一体封装的方式并且可以同时装多个传感器探测点。  1. 盐分检测需要在土壤水分检测的基本上对盐分检测值进行拟合校正  2. 当前盐分精度不高，在10%左右，需要进一步提高检测精度 |
| 2 | 河北高翔地理信息技术服务有限公司 | 电子信息 | 1、地理信息二维数据转三维实景及实体项目  2、无人机综合指挥管理平台 | 无人机搭载五镜头相机和三维扫描人相结合，大面积的数据采集加内业数据（机群）处理等相关技术。 |
| 3 | 河北天地资环勘测规划设计有限公司 | 电子信息 | 管道雷达CCTV检测机器人 | 探地雷达 工作频率：800MHZ。  供电方式：DC12v（机器人爬行器供电）。测量方式：连续测量，点测量。  控制方式：厂家专用软件。 运行环境：机器人控制系统。产品尺寸：35 \* 22 \* 16cm。运行功率：10w  通讯方式：有线。防水级别：ip67。工作温度：-10~50°  固定方式：与机器人爬行器采用模块化机械连接（方便后期增加雷达）。 |
| 4 | 邯郸市互通网络科技有限公司 | 电子信息 | 通信 | NFID 距离长传输 |
| 5 | 河北晨光网络科技有限公司 | 互联网 | 舆情监测软件、公众号深入开发 | 1、根据现在网络热度的攀升，舆情成为政府和各大行业的讨论热点。想通过境内外全网数据分析，多维度数据挖掘分析大数据来及时的发现想要监测的关键词，如果发现问题可以提前处理，避免舆论扩大化。  数据可通过新闻，论坛，微博，博客，微信，抖音，视频，搜索引擎等来抓取，并且可按一定要求生成报表。  2、与我司后台的功能结合，可以实现所发信息一键同步到微信公众号（网站后台） |
| 6 | 河北东振网络科技有限公司 | 互联网 | 智能运维管理系统 | 相关技术开发及软件开发人才。 |
| 7 | 河北诺思科技信息有限公司 | 互联网 | 联合组建中试基地 | 在现有移动警务云平台及警务装备支撑，可以实现警务人员及警务装备普及使用，但装备代工是难点，经常遇到代工企业售卖本企业装备的情况，严重损害本单位的利益及技术成果，间接导致本企业成本加大无利润。 |
| 8 | 河北玉寰自动化设备有限公司 | 互联网 | 自动化设备的远程监测监控 | 基于互联网的自动化设备远程监控，远程调试及远程诊断技术的开发与应用 |
| 9 | 邯郸市知行网络科技有限公司 | 互联网 | 异构系统整合及大数据开发 | 1、定制开发符合自身业务管理流程的管理系统，并支持手机；  2、企业目前普遍存在应用多套管理系统现状，从系统登录、数据交互等方面，多套带来不便，通过技术手段打通相关系统，提高工作效率；  3、根据客户的管理诉求，提供大数据分析平台，深度挖掘客户的数据价值。 |
| 10 | 邯郸市隆达利科技发展有限公司 | 互联网 | 物联网技术 | 物联网通过连接数据、人员和机器来提高生产力、生产效率以及日常运营水平。企业物联网也可以作为帮助企业识别未开发领域新增长机会的工具。 |
| 11 | 邯郸市金世达科技有限公司 | 互联网 | 微妙物联AI平台 | 人工智能技术,物联网技术 |
| 12 | 河北德普电器有限公司 | 人工智能 | 人工智能技术 | 电力自动化控制技术。主要应用于电力巡检机器人的地图构建与识别、巡检路线自动识别、巡检任务的自动完成以及电力自动化设备的控制。 |
| 13 | 邯郸市亚升新型建材有限公司 | 新材料 | 如何提升煤灰合成硬度 | 由于煤灰合成后，材料硬度达不到，市场占用率小，如何才能提高合成后的硬度。 |
| 14 | 河北电力装备有限公司 | 装备制造 | 1、适应各种市场领域配电产品的智能控制系统 2、40.5kV气体绝缘金属封闭开关设备（简称C-GIS） | 能化控制为目标，实现在配电产品领域的成套智能控制系统平台。  条件：需要具备编程设计和调试的高水平。  成熟度：目前已经在公司成都地铁18号线实际项目上开展了智能PLC的智能系统的开发和应用，运行良好，得到了业主的好评，具备较高的编程水平。  成本：主要集中在调试人员的设计开发和调试研究费用。  2、主要技术：40.5kV气体绝缘金属封闭开关设备（简称C-GIS），是一种以断路器为主开关，高可靠性，免维护，体积小，参数在较高范围内的，用于35kV电压等级的一次配电系统设备，技术含量高。  条件：需要研究C-GIS气箱密封结构、绝缘与散热和主回路结构设计等方面。  成熟度：技术方面，我公司经过前期SF6气体绝缘环网柜的积累，完全掌握了环网柜气箱的生产及工艺控制，对C-GIS的气箱焊接和生产通过培训或引进相关专业人员，完全可以掌握C-GIS气箱的生产技术。  成本：主要是时间成本和经济成本。 |
| 15 | 邯郸市瓦德新型建材有限公司 | 装备制造 | 1、建筑和装修垃圾的回收利用。  2、进口自动化设备的消化、吸收和开发。  3、3D打印技术在定制产品中的应用，以及3D测绘技术的应用。 | 1、需要建筑和装修垃圾的分类和处理设备及技术，合理的工厂规划，原材料的供应与保障，环保设施的建设等。  2、需要超高耐磨性和超韧性材料的研发，HRC硬度＞70度以上，韧性相当于45#钢。  3、需要机电设计专业技术，从原理上消化、吸收和开发进口设备的先进技术。  4、需要3D建模和模具设计专业人员，充分了解混凝土的成型工艺。 |
| 16 | 邯郸市永固冶金备件有限公司 | 装备制造 | 1、轧辊堆焊研究 | 堆焊过程中，添加剂在熔敷金属中固定钛元素并生成TiC工艺研究 |
| 17 | 邯郸市菲德而电气设备有限公司 | 装备制造 | 防爆电池组快速充电技术应用 | 1、防爆电池组：60AH  2、电压：24V  3、允许充电时间：1小时  4、充电量：95% |
| 18 | 邯郸市冰川冷暖设备有限公司 | 装备制造 | 煤矿地下换风系统 | 由于煤矿地下气休无法更换造成工人矿设备无法正常工作，需要如何提高地下换气技术和氧气更换。 |
| 19 | 河北磐龙环保工程有限公司 | 装备制造 | 粉尘处理 | 煤炭粉尘处理，由于出矿时产生的尘灰较大，将要及时处理，目前采用的是传统处理方法，用水降尘。 |
| 20 | 河北晨晓工业自动化设备有限公司 | 装备制造 | 1、防爆液晶触摸屏在防爆领域的应用 | 现在石油化工企业中，防爆区域对现场仪表的要求越来越高，仪表现场显示屏的操作大都由防爆按键操作。  1、需求防爆液晶触摸屏，能在防爆箱防爆玻璃外触摸操作。防爆玻璃厚度大于12mm。  2、液晶触摸屏工作环境-40~+60℃ 能正常使用。  3、触摸屏为真彩色。  4、嵌入式操作系统方便升级。 |
| 21 | 邯郸市海拓机械科技有限公司 | 装备制造 | 超声波无线旋转加工 | 通过超声波振动来加工硬脆材料，如玻璃、水晶等，现需将速度提升至100刀/分 |