

渭南高新区重点技术需求汇总表

序号	企业名称	技术需求名称	技术需求	拟达到目标	拟合作方式	联系人	联系方式
1	陕西中联西部土方机械有限公司	1. 挖掘机整机精准的机电液一体化设计技术； 2. 推土机模块化设计技术； 3. 整机远程控制及智能化控制技术； 4. 推土机全液压控制技术； 5. 整机测试及评价技术； 6. 整机节能及降噪技术。	1. 挖掘机整机精准的机电液一体化设计技术； 2. 推土机模块化设计技术； 3. 整机远程控制及智能化控制技术； 4. 推土机全液压控制技术； 5. 整机测试及评价技术； 6. 整机节能及降噪技术。	1. 挖掘机整机精准的机电液一体化设计技术； 2. 推土机模块化设计技术； 3. 整机远程控制及智能化控制技术； 4. 推土机全液压控制技术； 5. 整机测试及评价技术； 6. 整机节能及降噪技术。	联合开发	贾慧	18700373522
2	天臣新能源（渭南）有限公司	氧化亚硅负极活性材料技术	氧化亚硅负极活性材料。	颗粒度 1-5um； 提高锂电池电容量约 30%；	联合开发	胡庆育	15151617309

3	渭南高新区木王科技有限公司	Pd 合金原材料加工技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 贵金属钯合金成本高的问题； 2. 机械加工过程中容易黏刀导致零件合格率低。 	希望研发突破此项加工技术，通过选用合适的刀具油料在加工过程中提高零件良率、有效回收废料等方式有效降低产品成本，实现量产。	联合开发 专利或成果转化	申 啸	18191134773
4	渭南科赛机电设备有限责任公司	用 CCD/CMOS 检测印刷误差技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在高速下抓拍清晰的图像；以供图像分析处理； 2. 颜色识别能力。 3. 高速下需要达到 0.01mm 的检测精度； 4. 检测部分尺寸有限制，不能太大。 	<p>速度：10~1000 米/分； 检测精度：0.01mm； 控制精度：0.10mm； 使用温度范围：5~50℃，湿度 10~95%。 MTBF(平均无故障时间)>10000 小时；</p> <p>预期目标 可以不要版误差修正，可以减少废料，提高效率； 节省印刷时给色标预留的边，减少浪费。</p>	委托开发	杨仓顺	0913-2119611
5	渭南美联桥汽车新技术研究院有限公司	<ol style="list-style-type: none"> 1. 车辆智能技术、 2. 汽车零部件技术 	汽车旁通阀、轻型冷端 EGR 阀、轻型热端 EGR 阀、双阀口直流电机驱动提开式 EGR 开发。	<p>主要内容和具体指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 直流充电机控制 EGR 阀-冷端，改善开启力小、结焦后卡死状态； 2. 改善响应时间长，以精确控制气体流量； 3. EGR 模块集成开发，依照给定的边界条件及性能要求，实现自主研发设计并加工完整的 EGR 系统产品。 	联合开发	邹艳萍	13804165113

6	陕西沃泰科技股份有限公司	天线、通讯信号放大及装配自动化技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. NB 信号薄弱环境下的数据远程. 2. 内置天线的优化. 3. 产品的防潮防水. 4. 装配环节的自动化设计 	<ol style="list-style-type: none"> 1. NB 信号薄弱环境下的数据远程. 2. 内置天线的优化. 3. 产品的防潮防水. 4. 装配环节的自动化设计 	技术转让 技术入股 联合开发	王西军	13384906183
7	渭南臻诚科技责任有限公司	二维码高速喷印平台相关技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 二维码高速喷印平台有待进一步提高自主知识产权, 摆脱关键部件的进口依赖; 2. 公司 2019 年以来逐渐向智能制造转型。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开发高速印刷喷头; 2. 在无人工厂研发方面急需技术转移或高级别专家支持。 	联合开发 委托开发	刘建科	13992392047
8	渭南秦亚印刷包装机械有限责任公司	高速数码喷墨印刷机供墨系统的稳定性技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 工业级高速数码喷墨印刷机供墨系统的稳定性; 2. 油墨和喷头的适应性问题。 	工业级高速数码喷墨印刷机供墨系统的稳定性, 要求打印均匀, 无漏打。	联合开发	田镇海	13571320769
9	渭南正奇印刷包装机械有限公司	超高速机组式纸张凹版印刷机技术	<ol style="list-style-type: none"> 1. 承印材料在高速印刷当中表面水分的排出问题; 2. 设备在高速印刷中整体机器振动问题。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 机组式纸张凹版印刷机印刷速度达到 450 米/秒、印刷油墨: 水性; 干燥方式: 热空气; 承印材料: 纸张 (30~120g/m²); 热能回收率达到: 95% 以上; 2. 消除共振。 	联合开发	雷晓明	0913-2103726

10	陕西非凡士三维科技有限公司	3DP 工艺技术优化	1、由于我司在 3dp 工艺方面经验欠缺，材料（固化剂和粘结剂体系）配方经验不足，望给予配方优化； 2、强度存在缺陷，望给予该方面的技术支持。	1. 寻求国产可替代配方方案； 2. 强度有所改善，达到铸造需求。	联合开发	刘纪磊	13488276127
11	西安重装渭南橡胶制品有限公司	耐高温输送带相关技术	1. 输送带覆盖胶能够长时间承受 180℃ 以上物料，且能够正常运转。 2. 输送带贴胶能够在高温状态下具有很好的粘合。 3 能够通过 GB T20021-2017 T4 标准检测。	现需研制能够长期承受 180℃ 以上、短期承受 400℃-600℃ 的物料，期望使用寿命达到 8-12 个月。	专利或成果转化	王军龙	17762213995
12	陕西利君现代中药有限公司	沙苑子新资源食品的开发	中药材沙苑子转化为新资源食品	1. 可使渭南道地中药材“沙苑子”经济产业链延长、融合度提高。 2. 沙苑子规范化种植示范基地建设，带动当地农业和药材种植业的发展。	联合开发 专利或成果转化 委托开发	徐培华	13991630025