**技术创新需求调查表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位信息 | | | | | | |
| 单位名称 | 南充市大禹水务科技有限责任公司 | | | | 社会统一信用代码 | 91511304MA6293BX7R |
| 联系人 | 冯爱军 | | | | 联系电话 | 18990839081 |
| 行政区域 | 四川省（自治区、直辖市）南充市嘉陵区（地）市（县） | | | | | |
| 是否在国家高新区内 | □是＿＿＿＿＿＿（高新区名称）  ☑否＿＿＿＿＿＿ | | | | | |
| 所属行业 | 制造业 | | | | 技术领域 | 水处理及二次供水行业 |
| 上一年度营业总收入 | 678（万元） | | | | 人员总数 | 22（人） |
| 高新技术企业认定 | ☑是□否 | | | 科技型中小企业备案 | | ☑是□否 |
| 需求名称 | 一体化分质供水设备不锈钢外观处理工艺升级 | | | | | |
| 技  术  创  新  需  求  情  况  说  明 | 需求类别 | | □技术研发（关键、核心技术）  ☑产品研发（产品升级、新产品研发）  □技术改造（设备、研发生产条件）  □技术配套（技术、产品等配套合作） | | | |
| 需求内容 | | （包括主要技术、条件、成熟度、成本等指标）  一体化分质供水设备采用全不锈钢结构，包括进水总成、出水总成、无负压罐、稳流罐、机座等。采用材料包括304不锈钢板、304不锈钢管等。  设备因为采用不锈钢焊接装配而成，设计不锈钢表面处理及不锈钢包裹造型。现需要对不锈钢外观工艺升级，使设备外观更加美观，色泽均匀，焊道整洁。  设结合现有市场的情况，我们需要对以下几点进行改进。  1.对外观的结构进行设计，使产品外观具有观赏性。与产品的技术价值匹配。需要具备产品外观设计方面的专业人员或合作伙伴，特别是在不锈钢产品外观设计和处理方面的专业人员或团队。  2.对不锈钢焊接工艺方面提升，本地市场缺少高精级焊接人员，对焊接质量和焊接外观的控制。通过多方考察与走访，沿海发达地区具备相关人才和焊接技术，能够做到焊接点变色轻微，焊道整洁易处理。我们需要不锈钢焊接的技术支持，特别是在保证焊接强度的同时实现焊接点美观。  3.不锈钢表面处理工艺升级，我们尝试了市面能够找到的各类不锈钢表面处理方案，从传统的抛光打磨，到喷砂，抛丸，到药剂焊道处理。都难以实现产品整体外观的颜色均匀一致，或达不到效果，或投入成本过高。需要一种经济快速的不锈钢表面处理工艺。 | | | |
| 现有基础 | | （已经开展的工作、所处阶段、投入资金和人力、仪器设备、生产条件等）  通过今年来我们的努力，已经对传统不锈钢焊接及表面处理工艺进行了了解和尝试。  外观工艺方面，我公司自己收集市场类似产品，结合各个产品的优势，进行了初步的设计。设计参考包括了水处理，二次供水，家用净水产品，饮水台，开水机，冰箱，冰柜，整体橱柜等多种产品。但为了控制成本，暂时没有考虑过多对于外观设计类的投入，如果有愿意提供设计方案的合作伙伴，可深度探究。  不锈钢焊接工艺方面，我们为了提升焊接的美观程度，投入了多种自动焊接设备，尝试招聘了高级焊接工人员，设计了自制焊接云台，考察了激光焊接设备，但都因为高昂的费用和稀缺的人力资源，未能如愿。如果具备对焊接作业精通的高素质人才，或全新的不锈钢焊接加工工艺我们愿意协商具体合作事宜。  不锈钢表面处理方面，我们尝试了喷砂和抛丸工艺，新增设备价格太高。采购了焊道处理设备，但实际处理后焊道色差明显，传统人工抛光处理，很难做到全设备颜色一致。如果有全新的不锈钢表面处理工艺且增加投入不高，我们定将采用。  综上所述，我们主要是对一体化分质供水设备不锈钢外观处理工艺的升级，与不锈钢加工相关可提升产品外观形象的相关合作方案，我方均可协商合作。 | | | |
| 产  学  研  合  作  要  求 | 简要描述 | | （希望与哪类高校、科研院所开展产学研合作，共建创新载体，以及对专家及团队所属领域和水平的要求）  希望对不锈钢加工焊接工艺有研究，对不锈钢表面处理有经验，对不锈钢产品外观设计有特长的高校，技术团队、专家等深度合作。以提升产品外观工艺，进而提升产品市场竞争力。凸显产品价值。 | | | |
| 合作方式 | | □技术转让□技术入股☑联合开发□委托研发□委托团队、专家长期技术服务☑共建新研发、生产实体 | | | |
| 其他需求 | □技术转移□研发费用加计扣除□知识产权□科技金融□检验检测 □质量体系□行业政策□科技政策□招标采购□产品/服务市场占有率分析□市场前景分析□企业发展战略咨询□其他 | | | | | |
| 管理信息 | | | | | | |
| 同意公开需求信息 | | ☑是 □否 □部分公开（说明） | | | | |
| 同意接受专家服务 | | ☑是 □否 | | | | |
| 同意参与解决方案筛选评价 | | ☑是 □否 | | | | |
| 同意出资奖励优秀解决方案 | | □是，金额万元。（奖金仅用作鼓励挑战者，不作为技术转让、技术许可或其他独占性合作的前提条件）□否  法人代表： 年 月 日 | | | | |