

第六届中国青年志愿服务公益创业赛参赛项目简介

项目名称	放心水，安心源——为偏远乡村饮水安全保驾护航公益项目
申报方式	省级赛会单位推报
项目类别	节水护水
项目实施时间	2017-07至2023-08，共计73个月
项目简介（500字以内）	<p>“安心源”公益协会多年来聚焦乡村水资源匮乏和山区百姓饮水安全问题，有机融合志愿服务、双创育人、劳动教育，产研协作夯实乡村振兴基石。</p> <p>保障农村饮水安全是巩固脱贫攻坚成果，全面实施乡村振兴的必然要求。“安心水”润百姓心也是习近平总书记的深情牵挂。</p> <p>团队深入全国7个省份偏远乡村，走访500多公里，对乡村饮水安全现状进行调研，撰写报告十余份提供给地方部门作为改善水质、完善水资源管理的参考资料；针对部分农村水质性缺水问题，团队自主研发低成本乡村家用净水技术和设备，填补了农村偏远地区饮水处理设施的空白，并与云南省南华县雨露白族乡合作落地“乡村装配式净水器”生产基地，首批生产500余套净水器，帮助当地发展净水设备产业，创造就业岗位；针对部分农民饮水安全意识缺乏的问题，建设了“至善水科普馆”开展科普活动，深入乡村中小学及居民家中科普宣传，累计开展科普讲座50余场，70余小时，发放宣传资料五千余份，辐射两万余人次。“安心源”公益活动受到教育部、三下乡网等各级媒体报道近70次，产生广泛的社会影响力。团队通过与地方政府、企业合作，获得资金用于公益项目的可持续发展，逐步打造“放心水、安心源”乡村净水公益品牌。</p>
社会成效和社会价值（300字以内）	<ol style="list-style-type: none">1、因地制宜，精准治理。“安心源”团队以专业所长给民生所需，对各地饮水安全专业深度调研，一地一策精准提供饮水安全保障方案。2、技术优势，赋能产品。自主研发适用于农村的低成本家用净水器，绿色低碳，申请相关专利，并联合多方资源进行推广。3、项目落地，持续发展。与地方政府合作，建立净水器生产基地，已生产净水器500余套，并为当地提供就业岗位、促进乡村产业发展，并保障净水志愿服务可持续发展。4、知行合一，科普宣传。建立“至善水科普馆”，深入中小学及村民家中普及净水知识，累计讲座50余场，两万余人受益。5、泉涌四海，泽被世代。与美国普渡大学、英国牛津大学合作，解决世界国家饮水安全问题。
运营保障（500字以内）	<p>团队经过长期发展，在产品服务、资金支持、团队发展及合作机制等方面形成稳定保障，促进项目可持续发展。</p> <ol style="list-style-type: none">1、产品服务保障。团队自主研发两款农村家用零电力低成本净水器，有着20余篇论文及多项专利支持，可以在无前置处理及自来水管网压力的前提下，将坝塘水、雨水等原水有效净化成生活用水，具有成本低、效果好、绿色低碳等优势。2、资金来源保障。团队资金来源包括承接政企项目，接受社会捐赠以及设备出售，共计获发展资金110万元。其中承接南华政府等项目，获得资金80.5万元；获江苏省有关给排水设备有限公司等企业、校友捐赠，共计20.5万元；进行部分设备的出售共计4.5万元。3、志愿团队保障。团队有多名国内外顶级专家担任指导老师，并依托东南大学招募流动志愿者和固定志愿者，目前拥有固定志愿者30余人，流动志愿者300余人。同时协会建立了一个庞大的志愿者库，由已毕业的学长学姐作为志愿者积极参与到活动中。4、合作机制保障。项目团队先后和云南南华县、南京市六合区双墩村等政府签订合作协议，解决饮水安全问题；在南华建立净水设备生产基地，保证设备的长期生产；与美国普渡大学建立联合团队，共同解决世界饮用水安全问题。

<p>组织治理 (500字以内)</p>	<p>安心源公益协会初步形成了党群引领、权责明确、监督透明的组织治理模式，保障协会组织治理清晰和可持续运营。</p> <p>1、团队建设稳定。安心源团队由五位国内外顶尖教授担任指导老师，有固定工作人员36人，具有硕士以上学历人员10人，团队成员有土木工程、给排水科学与工程、能源与环境、艺术等多学科背景。2017年，正式成立安心源公益团队，隶属于共青团东南大学委员会，每年定期进行招新，核心团队人员充足、稳定。通过微信、腾讯会议等软件，管理300余名流动志愿者，并不断发展新的志愿者团队。</p> <p>2、协会架构清晰。由项目执行部和顾问委员会组成，由过艺文担任团队总负责人。其中项目执行部下设技术部、项目部、实践部三个部门，各部门下又设有研发组、外联组、财务组、科普组、宣传组等，分工明确，有条不紊推进各项工作；顾问委员会下设监事会、督察组、顾问团，负责协会技术、运营指导，于晓明老师担任委员会顾问。</p> <p>3、制度流程规范。协会目前建有《安心源公益协会章程》，并完善了《安心源公益协会财务制度》《安心源公益协会考勤制度》《安心源公益协会资料管理制度》《安心源公益协会宣传制度》《安心源志愿者管理制度》等规范，保障项目实施的规范性。</p>
<p>公益创业模式 (500字以内)</p>	<p>团队目前具有两款自主研发净水设备，成本低，效果好，可持续发展能力突出。</p> <p>1、实地调研，一地一策。前期团队深入各地乡村进行实地调研，取当地水样送往专业实验室分析检测。随后根据调研结果及当地现有设施情况，因地制宜制定净水方案，并与政府协商签订合作协议，精准解决饮用水安全问题。</p> <p>2、3+1运营模式。团队主要通过承接政企项目，联合社会国际资源等方式获取资金，并将获取的资金全部用于公益服务活动。团队依托学校一流学科平台及实验室，进行技术和设备研发；在与当地政府签订协议之后，地方政府出资购买团队的净水技术和方案，委托团队开展净水项目；同时团队也通过接受社会企业的赞助、校友捐赠等方式获取支持。最终形成学校、政企、社会+安心源团队的3+1运营模式，维持项目稳定发展。</p> <p>3、持续推广，扩大影响。团队开展科普讲座，实践教育等活动，将安心源的故事讲给更多的青年学子，打造“放心水、安心源”乡村振兴品牌。</p> <p>4、采用“众包”模式生产产品。安心源团队与南华政府签订合作协议后，在其协助下在当地建立净水器生产基地，并在当地招募工人，由安心源团队成员对工作核心成员进行净水器安装教学，随后由当地工作人员进行净水器生产。</p>
<p>存在困难及下一步打算 (500字以内)</p>	<p>当前安心源服务范围主要集中在云南、江苏、西藏、青海、四川、江西、内蒙等地区的十几个县，每个县对十几个村落开展排查，且国外地区主要集中在非洲地区，推广停留在初步阶段。一是还没有实现县域内的全部调查，只对其中几个乡镇进行了调研，没有起到全面安全保障的作用；另一个就是生产基地数量较少，规模不够，且需要与县、乡政府进行洽谈，效率较低。</p> <p>随着项目规模的逐渐扩大，协会将依托东南大学的平台，积极与各省住政府开展对接，从省级层次获得支持和助力，目前也与云南省南华县取得了较好的合作关系；此外加强与普渡大学联合团队的合作力度，扩大调研和服务范围范围，并通过国内大型论坛进行技术介绍，进行宣传推广。</p> <p>此外，我们也会进一步进行技术的研发和升级，不断进行设备的升级改进，从外观，效率，成本等各方面进一步优化设备。</p>