汉江源头活水来

从秦巴山区汩汩渗出的涓滴汇流 成溪,顺山势倾泻而下,玉带般串起两 岸茶田果园、油菜花海、烟火民居,至陕 西省宁强县汉水源村,千里汉江流过浩 荡历程的第一个10公里。

作为长江最大支流,汉江在丹江口 水库将部分水源通过南水北调中线工程 引水输往京津等地。宁强乃至整个陕南 地区,都是工程的起始端与重要水源涵 养地。被称为"汉水源头第一村"的汉水 源村,扛起了守护一江清水的责任。

退耕还林: 让"浑汤水"清澈

清明刚过,在汉水源村"汉水源头" 民宿,主人张继荣拎起烧得吱吱响的水 壶,沏出一杯汤色清亮的绿茶。"这是明 前采来的新茶,配上咱源头的水冲泡, 最好。"张继荣笑呵呵地说。

"以前一遇到下雨,山上泥石流严 重,河水就成了'浑汤'。村里人当时都 是从河里取水,存到缸里好长时间才能 沉淀下来。"张继荣回忆过去的情景。

为了改变这种状况,汉水源村从 2009年到2015年退耕还林1809亩。 成效显见,这些年,下雨时河道里没了 "泥糊糊",即便下过暴雨,河水也能很 快变得清澈。

"如今,家家都喝上了自来水,大水 缸早都成稀罕货咧,留着也成了个摆 设。"张继荣说。

汉水源村党支部书记、村级河长王



陕西省宁强县汉水源村村民聂友松正在河道上捡拾垃圾。新华社发

光俊介绍,村里在山上设置了6个供水 点,把经过过滤与沉淀后的河水送入百 姓家中。到2018年,全村人一年四季 都能喝上"清汤水"了。

禁伐、禁牧、禁污染企业落户;改造 饮水设施、农村厕所、禁止污水直排 ……一系列举措下,汉水源村人居环境 发生了翻天覆地的变化。

生态"生财": 让"养生菌"富民

"广东的客商把订单签好了,货车 在村口等着,现在问题是产量赶不上需 求。"张分队一边说着,一边割下一朵粗 壮的羊肚菌。他是宁强县万信食用菌

产业开发公司总经理。

看中这里良好的气候条件和适于 菌类生长的砂质土壤,1999年,张分队 从河南来到汉水源村搞起了食用菌种 植。由于要用木屑做菌棒,山上大量的 原生木材被耗费。细算"生态账"和"经 济账"后,近一两年,张分队和村干部们 决心改种市场前景更好且对环境损伤 较小的羊肚菌,目前已经在汉水源村种 了60多亩,成为富民新产业。

记者了解,这些年,汉水源村把河道 两岸千余亩可耕地进行了流转,改种茶 树、果树等,打造出一条四季常绿、花团 锦簇的观景长廊,既维持住了汉江源头 的水土资源,又促进了当地百姓增收。

"以前种食用菌,'食用'了山里不 少木材;现在种养生菌,养好了生态也 富裕了村民。"自称"土专家"的张分队 说,羊肚菌的生长期是每年11月到次 年4月,正好不占用农民种粮的时间, 农民每年光是参与种羊肚菌的人均收 入就有3000元。

大家守护: 让"源头水"长流

清晨,伴着清亮动听的溪流声,汉 水源村护林员张仕明手拿扫帚,把石板 步道上的落叶扫得干干净净。

这些年,村里试点垃圾分类回收, 野外大片生活垃圾消失,村民逐渐改掉 了乱丢垃圾的习惯,村里护林员、巡河 员的工作量大大减少。

"说起这事儿,还是张邦贵给大家 带了个好头。"村民说。十几年前,同村 的张邦贵每天拿着火钳和垃圾袋,在河 道旁、山路上往返数公里捡拾垃圾。当 时有人对他说"汉江又不是你一个人 的",张邦贵回答"这条河是咱大家的"。

在张邦贵的带动下,越来越多的村 民拿起扫帚义务清扫垃圾,维护河道清 洁,从一个人干变成了大家一起干。

记者了解到,现在村民保护汉江的 意识大大提高,自觉做到不在河道里洗 衣服、丢垃圾,看到有游客随地乱扔垃 圾时都会善意提醒、劝阻。汉源街道办 和宁强县相关部门也会定期组织志愿 者进山捡拾垃圾。

"我们住在汉江源头,会永远守护好 这里的山山水水。"王光俊说。据新华社

四川报业博物馆建设项目监理服务招标公告

1.1 本招标项目四川报业博物馆建设项目监理服 务已由成都市发展和改革委员会以成发改核准 (2020)39号批准建设,项目业主为四川日报报业集 团,建设资金来自国家投资-非政府投资,项目出资 比例为100%,招标人为四川日报报业集团。项目已 具备招标条件,现进行公开招标。

1.2 本招标项目由成都市发展和改革委员会核准 (招标事项核准文号为成发改核准(2020)39号)的 招标组织形式为委托招标。招标人选择的招标代理 机构是鑫标点工程管理有限公司。

2. 项目概况与招标范围

2.1建设地点:锦江区红星路二段70号四川日报 报业集团内。

2.2建设规模:将闲置的食堂改建为报业博物馆, 改造面积为1896.54 m²。包括对设计范围内的拆除 工程及新建桩基、土石方开挖、砌筑工程、混凝土及钢 筋混凝土工程、金属结构工程、屋面及防水工程、保温 隔热工程、墙柱面装饰与隔断幕墙工程、天棚工程、楼 地面工程、门窗工程、油漆涂料工程、其他装饰工程及 加固等工程;强电工程、弱电工程、给排水工程、消防 工程、通风空调工程、室外景观工程、绿化工程;展陈 建设等设计图纸及工程量清单包含的全部建设内 容。项目建安投资额约2300万元。

2.3 监理服务期:施工工期+缺陷责任期。

2.4招标范围:包括但不限于本项目工程承包合 同范围内的所有项目以及展陈合同中所含全部内容、 委托人分包及暂估价工程的内容、委托人委托的零星 工程及后期监理服务;配合、协助项目结算审计的相 关工作;质量保修(缺陷责任期)阶段的相关服务。

2.5标段划分:1个标段;

2.6 质量要求:达到国家现行合格标准。

3. 投标人资格要求

3.1.1 须具有独立法人资格

3.1.2 须具有国家建设主管部门颁发的房屋建筑 工程监理乙级及以上资质的单位;

3.1.3信誉要求:不存在投标人须知第1.4.3项规 定的限制投标的情形;

3.1.4企业注册地不在四川省行政区域内的省外 企业须提供在有效期内的四川省住房和城乡建设厅 官网已公开的人川信息网页截图。

3.1.5 拟派项目总监理工程师: 具有全国注册监 理工程师(专业:房屋建筑工程)执业证书,/(业绩要 求),须为本单位人员。

3.1.6 财务要求:

近3年或成立至今(成立不足3年的)无亏损;

2019年01月01日至投标截止时间已完成的项 目不少于1个类似工程业绩。

类似工程业绩是指:建安投资额达到2300万元 的公共建筑工程监理业绩:

3.2本次招标不接受联合体投标。

3.3 各投标人均可就上述1个标段投标,可中标 的标段数量为1个

4. 招标文件的获取

4.1凡有意参加投标者,请于2022年4月12日 09:00至2022年4月18日17:00(北京时间,法定节 假日除外)远程获取。本项目招标文件有偿获取,招 标文件售价:人民币300元/份。以电子邮件方式报

电子邮件联系方式:请将报名资料(附件一《报名 登记表》)电子版、附件二《介绍信》(附经办人身份证 复印件)传至 3055570263@qq.com 邮箱,联系电 话:028-87573791。招标文件提供后不退,投标资 格不能转让。

注:《报名登记表》、《介绍信》(附经办人身份证复 印件)加盖单位公章的原件请于开标当日递交。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间, 下同)为2022年5月5日上午09:30,投标人应于递 交投标文件截止日期当日截止时间前将投标文件送 达开标地点交于鑫标点工程管理有限公司。逾期送 达的投标文件将被拒绝。本次招标不接收邮寄的招

5.2 投标文件递交地点:鑫标点工程管理有限公 司(四川省成都市金牛区育仁北路 11 号 1 栋 1 单 元 18 层 1、2 号)。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告在华西都市报、中国招标投标公共 务平台(http://www.cebpubservice.com/) ト 发布。

7. 联系方式

招标人:四川日报报业集团

地 址:四川省成都市锦江区红星路二段70号 联系人:宋女士

电 话:028-86969059

真:/

招标代理机构:鑫标点工程管理有限公司

地 址:四川省成都市金牛区育仁北路 11 号 1

栋 1 单元 18 层 1、2 号

联系人:敬先生 电 话:028-87573791

传 真:/

徐工新时代"数字工匠":

"我们是数字时代智能制造的先行者"

|我|们|的|新|时|代|

"终于没有辜负大家,也没有辜 负自己!"面对记者,23岁的申梓煜感 慨道。

在去年12月落幕的第四届全国 智能制造应用技术技能大赛决赛中, 申梓煜与大他10岁的搭档许化龙, 连续5个小时零失误完成比赛,最终 拿下了精密模具智能制造系统应用 技术项目冠军。这也让人职徐工集 团工程机械有限公司挖掘机械事业 部不到两年的申梓煜和搭档许化龙 -举获得"全国技术能手"荣誉称号。

光环背后是努力不懈的日常。 两位年轻人,操作工与工艺师的组 合,正是徐工新时代"数字工匠"大军

2020年,申梓煜从江苏安全技术 职业学院毕业进入徐工,成为数控加工 中心的一名操作工。学生时期就被老 师同学称为"小工匠"的他,走上岗位第 一天就暗下决心:一定要干出个样子 来。他刻苦钻研,积极提出改进建议, 主动解决技术难题,很快脱颖而出。

在经过车间渐进式岗位培训后, 公司将他纳入高技能人才第三梯队, 成为重点培养对象。

看到拥有"全国技术能手""全国 青年岗位能手"等荣誉的老师傅们始 终保持着勇攀高峰的劲头和奋进拼搏 的热情,申梓煜暗下决心:"一定要像 他们一样严格、踏实、上进、创新,在岗 位中发挥关键核心作用!"

"产品形状越复杂,加工精度越 高,难度系数越大。"深知"数控"是一 门精度极高的技术活儿的申梓煜,如 今不仅能操作车间内所有的立式、卧 式、数控双面镗铣加工中心设备,还 熟练掌握程序理论、设备原理,不断 精进操作技能,提升操作精确度。

不是科班出身的许化龙的成长, 得益于公司大力推进"智造4.0"工厂 建设,他不断钻研,设计出了集压力 监控预警、自动测量找正等功能于一 体的自动化工艺装备。同时,许化龙 带领团队顺应数字化发展需求,研发 出反变形控制"波浪铣"加工工艺、设 计专用偏心反铣刀具、改进工艺装备 20余套,申报了6项专利,获得2020 年徐工"先进个人"称号。

当下,智能制造呼唤"数字工匠", 呼唤"四两拨千斤"的数字技能与"千 万锤成一器"的工匠精神融于一体。 随着5G、人工智能、数字孪生、大数据 集成等新一代信息技术的成熟及应 用,徐工正在实现生产少人化、自动化 和柔性化的精益绿色高端智造。

"我们不是传统的工人,也不是科 学家,而是数字时代的先行者。"申梓 煜与许化龙认为,要通过数字化技术 和团队协作,不断促进传统工业与互 联网融合创新,涵养出既精通本行业 专业技能,又掌握数字技能的"数字工 匠"和新型卓越工程师。

他们意气风发,又清醒自信。"冠 军只是人生中一项荣誉,徐工的智能 制造才是我更广阔的舞台。"许化龙 说。申梓煜则表示:"随着智能制造的 不断升级,作为一线工人,我要不断提 升自己,帮助更多人提高技能水平,为 企业发展贡献智慧力量。" 据新华社