

中国绿发员工扎根江津乡村培育“全域全龄全季”产业——

“空心村”变身瓜果飘香乡村乐园

探访村镇特色产业③

□本报记者 彭瑜

玩水派对、包粽子大赛、露营音乐节、乐园城堡烟花……刚刚过去的端午节，中国绿发投资集团有限公司重庆美丽乡村(以下简称中国绿发美丽乡村)好不热闹，接待游客4000多人次，实现收入30多万元，其中农业收入10多万元。

“这是中国绿发响应乡村振兴战略实施的首个示范项目。”6月30日，该项目总经理吴宇驰称，从1999年至今，中国绿发已入渝24年，不仅推动城市建设为市民创造美好生活，还于2016年先后派出40名青年员工落户江津区现代农业园区参与美丽乡村建设。

扎根江津7年，中国绿发美丽乡村打造18个特色园区，培育“全域全龄全季”产业，让产业“空心村”变成了稻油飘香、瓜果满园、游客如潮的乡村乐园，每年接待游客超20万人次，走出了一条不靠门票创收的农文旅融合发展之路。

调整种植结构
新建18个农业特色产业园

中国绿发美丽乡村位于江津区现代农业园区，横跨白沙镇荫村、龙华镇燕坝村。

“黄泥路、砖瓦房、地下水。”2016年，吴宇驰与同事们初到村里，见到的多是空巢老人和留守儿童，“听说城里的年轻人来种地，村民们都摇头，不相信能坚持下来。”

此前，中国绿发在重庆实施的多是城市建设项目，此次落户江津的40名员工有30名本科生、5名研究生，多是学的规划、建筑、设计、营销、土地资源管理等专业，几乎都不懂农业。

为打消村民顾虑，项目团队针对丘陵山区耕地细碎实际情况，首先修建了一条长4公里、宽约6.5米的产业振兴大道，随后对1500亩土地实施高标准农田建设，让小田并大田、粮田变良田。

这些土地究竟用来干啥?团队中最年长的张涛说，实践中，一些乡村田园综合体虽然走的是农文旅融合发展路径，但存在“重旅轻农”的现象，“为此，大家展开激烈的讨论，最后决定先把农业的基础做扎实。”

中国绿发美丽乡村项目团队用开发设计的理念来规划农业布局，将能够利用的土地细分为18个农业基地，因地制宜先后建起了1000多亩优质粮油种植示范基地，1200多亩标准化柑橘种植示范基地，120多亩绿色蔬菜生产示范基地，200多亩家禽水产养殖基地，1500多亩苗圃基地……构建起以柑橘、跑山鸡为核心，粮油果蔬、花卉苗木、生态鱼、生态羊为补充的种养生产体系。

仲夏时节，站在观景台放眼中国绿发美丽乡村，田间的水稻绿油油一片，柑橘地里的脐橙陆续挂果，山坡上的糯玉米、蜂糖李等已经成熟，满是丰收的希望。

吴宇驰介绍，中国绿发美丽乡村还将逐步引入智慧管理系统、智能生产设备，推动农业智能化，实现美丽乡村农业生产管理数字化、精准化发展，培育低碳高效农业。



中国绿发美丽乡村看山望水。

(受访者供图)

完善产业链条
农民实现家门口就业

“今年的第一批蜂糖李，大家快来尝一尝!”晌午时分，水果技术员谢祥云推着一车李子从精品水果采摘园走了出来。游客们围过去争先品尝起来，“像蜂蜜，水分还多!”

谢祥云来自合川。听说老谢种植蜂糖李是一把好手，项目团队就聘请他们夫妇管护精品水果采摘园。

在中国绿发美丽乡村，像谢祥云这样的农民技术员有10来位，他们有的擅长粮油种植、有的懂得果园管理、有的长于家禽水产养殖，他们的月薪最高的有7000元，最低的也有5000元，还能根据产量情况进行提成。

“农文旅融合不能没有农民参与，他们才是乡村田园综合体的主角儿。”综合部经理王廷坚称，在实际运营中，农民可以参与种粮、种菜、喂养畜禽，提供劳务服务等，项目团队则负责自身擅长的农事监管、品牌打造、市场营销、科技赋能等，“既从高校招聘管理运营人才，又大胆使用农民从事一线生产。”

中国绿发美丽乡村建设以来，先后招引华中农业大学研究生毕业的沙占浩、东北农业大学生物技术专业毕业的舒小东等高校毕业生12人;与周边20多家农业合作社、大户建立合作关系，江津区诚智农业专业合作社为项目水稻、油菜、玉米、柑橘等种植提供全程社会化服务，农民游礼宽组建劳务队提供劳务服务，当地村民何小凡、何昌梅当起了水产养殖户、土鸡养殖户;铜梁的玉米土专家曾文辉、江津当地曾担任过农场长的唐友荣等都请到了中国绿发美丽乡村……

在这片肥沃的富硒土地上，项目团队携手村民取得14项绿色食品认证、13项富硒产品认证，对自产的30多种农产品统一注册“礼赞田园”农业品牌，逐步构建起“研发—种植—加工—销售”全产业链条，产业园亩均产出达到3000多元，逐渐让农业成为赚钱的产业。

截至目前，中国绿发美丽乡村为当地创造固定就业岗位100多个，零星用

工约20万人次，带动家庭年均增收2万元以上。2019年，中国绿发美丽乡村被评为市级农民工返乡创业园区。

改善环境颜值
“全域全龄全季”皆可游

7月1日，又一个周末，廖蕾又回到中国绿发美丽乡村。廖蕾是超级农场主，每月都会来这里小住两天，采摘果蔬、钓鱼休闲，过上了忙时上班、闲时种地的双栖生活。

“18个产业园催生了赏花采摘游。”作为旅游板块负责人的沙占浩介绍，中国绿发美丽乡村的农产品除了电商销售和城市门店直销、社区团购外，还吸引了不少市民实地采摘，形成了春季赏花、夏季采果、秋季收粮的乡村旅游季，“这自然带动了游乐、民宿、餐饮等业态的兴起。”

中国绿发美丽乡村借势先后布局格林7号乐园、田野餐厅、农事活动体验园等具有乡野特色的业态，建成东篱小院、帐篷营地、桃花驿、白鹭源等特色星选民宿;建设橘逸儿水上中心，开展丰富的皮划艇、浆板、脚踏船等水上运动;创办“第二课堂”，挖掘江津本地特色农耕、民俗文化资源，引导本地艺人开展泥塑、陶艺、扎染等手作经营，推动

记者手记>>>

农文旅融合发展应坚持以“农”为本

□彭瑜

漫步在中国绿发美丽乡村，记者随时间得到瓜果飘香，随处看得见谷物生长、随地碰得见村民匆忙。正因为中国绿发美丽乡村以农为先、以农为本，才走出了一条坚实的农文旅融合发展道路。农文旅融合发展，应该是建立在农业基础上的融合发展，没有农业产业，农文旅融合就是无本之木、无源之水。

在中国绿发美丽乡村，记者欣喜地看到，整个团队以发展农业产业为基

“指尖技艺”转化为“指尖经济”。

与此同时，中国绿发美丽乡村还通过政企合作，带动乡村开展人居环境整治，既对具有保留意义的建筑进行修复，又对家风村风民风进行挖掘，高标准打造“记得住乡愁”的美丽家园。

“完善设施、辅之活动、不卖门票，突出体验感吸引游客。”沙占浩称，以农业为基础，带动农文旅融合发展，将旅游设施、接待功能完整融入农业产业、农村发展，山水林田湖草成了旅游“打卡地”;童话公园、游乐园、研学体验、农事教育、垂钓、水上运动、露营、采摘、观花等功能各异的项目，满足了孩童、中青年、老年不同人群的游乐需求;18个产业园不同的赏花、采摘季，让项目区一年四季都有休闲游乐产品，“种养业的多样性、旅游产品的丰富性，推动形成了‘全域全龄全季’产业。”

截至目前，中国绿发美丽乡村全网累计曝光量超5000万，多次入选重庆各类游乐榜单前10名。今年1—6月，该项目接待游客6万人次，旅游创收500余万元，全年有望突破1000万元大关。

“这里能望山看水，吃地道的农家菜，有真正的农业农村图景。”吴宇驰说，锁定城市人内心那份乡愁，这正是中国绿发美丽乡村走向成功的秘诀所在。

川渝在全国率先建立新污染物环境风险省际联防联控机制



本报讯(首席记者 陈维灯)

近日，四川省生态环境厅、重庆市生态环境局、生态环境部固体废物与化学品管理技术中心(以下简称“部固管中心”)在成都联合签署《关于建立川渝新污染物环境风险联防联控机制协议》，标志着川渝两地在率先建立新污染物环境风险省际联防联控机制。

市生态环境局相关负责人介绍，新污染物可以广义地理解为任何合成的或天然存在的化学物质或微生物，包括我们日常生活中使用的药品、个人护理产品、杀虫剂、工业和家用化学品、金属、表面活性剂、工业添加剂和溶剂等。目前国际上广泛关注的的新污染物有四大类：一是持久性有机污染物；二是内分泌干扰物；三是抗生素；四是被排放到环境中的微塑料。

根据协议约定，川渝将充分发挥各方资源优势，提升新污染物环境危害筛查和风险评估科技支撑能力，并依托四

川、重庆、部固管中心重点实验室等技术资源，进一步整合国家和区域(西南)危废风险防控技术中心、成渝地区相关科研院所专家团队技术力量，共同推进新污染物治理示范试点，补齐西南地区有毒有害化学物质风险识别、危害评估与污染防治技术研发能力。

在此基础上，川渝将联合开展新污染物调查，制定成渝地区重点管控新污染物补充清单，并结合川渝产业布局特点，研究制定新污染物川渝联合调查工作方案。

此外，川渝两地将加强成果应用与信息共享，探索建立长江经济带有毒有害化学物质跨区域环境风险预警制度。部固管中心以及川渝两省级生态环境部门还将探索在长江经济带建立有毒有害化学物质跨区域环境风险预警机制，为下游省市制定重点管控新污染物补充清单和实施管控措施提供可靠依据。

同时，川渝两地将强化新污染物环境监督和执法，建立川渝新污染物治理联席会议机制，加强国家与省市生态环境部门在新污染物信息调查、危害筛查、风险评估、治理试点及环境执法等方面的经验交流和技术支持，联合开展跨省市打击新化学物质非法生产使用等环境违法犯罪活动。

聚焦“大数据赋能大产业”主题 在渝川商考察我市文旅康养项目

本报讯(记者 刘冲)6月30日至7月2日，重庆市四川商会组织了17位在渝川商，走进我市南川、綦江、丰都等区县考察文旅康养产业项目，增进在渝川商对我市相关项目的了解，为双方下一步合作奠定基础，助力成渝地区双城经济圈建设。

该活动以“大数据赋能大产业”为主题，3天时间里先后考察了南川区南城街道三汇村游乐景区、綦江区郭扶镇同心村“鱼乐园文化村”、丰都县南天湖度假区，并以大数据赋能大产业发展、农文旅融合发展为主题举行了座谈会，聚焦文旅康养等产业发展的现状和问题，与会代表各抒己见建言献策。

如何用大数据助力农文旅康养产业发展?重庆奔瀚数联科技有限公司总经理黄鑫认为，大数据既是工具也是资源，“针对大数据助力乡村建设，要利用大数据凝聚起不同领域共通的资源，扩大融合后的市场占有率，使得1+1>2，让农文旅康养产业发展搭上“大数据”的快车。”

鱼乐园水资源管理(重庆)有限公

司总经理汪思言认为，文化应作为农文旅融合发展的核心，应学习贵州村超、山东淄博烧烤等融入当地特色文化的文旅IP，在打造建设村庄时，保留它们本来的“颜色”，带来独一无二的辨识度，实现长期引流。

在闭幕座谈会上，重庆市四川商会与重庆嵩悦集团有限公司签署了联合打造精品生态健康农业基地和文旅康养基地战略合作协议。同时，重庆市四川商会与9家大数据、农文旅康企业代表签署成立重庆市四川商会大数据赋能联盟。根据协议，重庆市四川商会将促进川渝两地在联合打造精品生态健康农业基地和文旅康养基地、四川商会农文旅与医院打造康养项目、大数据在“百万川商赋能项目”中的应用等方面深化合作。

“本次活动融情融智，成果丰硕，为川渝两地企业家的下一步合作奠定了基础。”重庆市四川商会会长刘达平说，“接下来，我们将汇聚多方力量，以大数据赋能大产业，力争为川渝两地乡村振兴尽一份力。”

科技馆里过暑假



7月2日，重庆科技馆，我市中小学生在家长的陪伴下体验科技项目。当天，我市中小学生在迎来今年暑假首个周日，不少学生前往重庆科技馆游玩，领略体验科技的魅力，在玩耍中学习增长科学知识。

特约摄影 钟志兵/视觉重庆

破解高层建筑等火灾防范难题

璧山构建智慧消防“一张网”

火灾隐患控制在萌芽之时、成灾之前。”璧山区消防救援支队相关负责人介绍，通过综合运用大数据、物联网等新兴信息技术，目前璧山已构建起智慧消防防控“一张网”。

“火灾苗头早期预警”“风险源头准确研判定位”“火灾信息及时传递”等关键环节，是智慧消防助力防患于未然的重点。璧山区智慧消防物联网通过RFID、无线传感、云计算等技术和设

备，将建筑物内的火灾自动报警系统、自动喷水灭火系统等16类消防设施，与消防控制室、疏散通道等12类重点部位的视频监控进行联网，并打造出实时监测和集中管理的消防信息系统，让预警信息在监控中心和手机App上同步显示，从而动态监控、立体呈现、及时掌握联网单位消防安全状态。

“比如，消防管网水压不足、消防控制室人员脱岗离岗、消防通道被社会车

辆占用等情况，通过智慧消防物联网被系统监测到后，将第一时间把信息同步推送至对应管理单位和我们支队。”璧山区消防救援支队相关负责人说，目前，璧山区已经完成智慧消防物联网一期建设，覆盖了314栋高层建筑以及90余家火灾高危单位，接下来即将启动的二期建设，将把全区860余栋高层建筑全部接入智慧消防物联网，并实现火灾高危单位及重点场所全覆盖。

52家物业签订节电协议 国网重庆璧山供电公司营造全民节约用电良好氛围

“政企物”联合推进居民小区节约用电协议，三方共同推进迎峰度夏期间居民小区节约用电。此外，该公司还根据往年居民用电数据分析，制作居民节约用电宣传资料，线下组织网格员进入社区、企业等地进行负荷摸排、举

行节能减排宣传等，向客户介绍节能环保的重要性，线上结合“网上国网”App上的“e起节电”活动，发起节能环保挑战，鼓励广大群众积极参与，营造全社会节约用电良好氛围。

接下来，国网重庆璧山供电公司

将组织红岩共产党员服务队和青年突击队前往农贸市场、重点商超、大型小区，联合物业公司 and 居民客户进一步优化公共区域及居民客户的节能降耗管理，持续加大宣传引导力度，缓解电力保供压力。

崔曜

数字重庆 加油干

本报讯(记者 刘翰书)6月29日，重庆日报记者从璧山区召开的2023年火灾防控“除险清患”专项行动新闻发布会上获悉，璧山已在全区300余栋高层建筑、90余家火灾高危单位，以及学校、医院、商场、养老院等10余类重点场所，构建起智慧消防“一张网”。

“为全力破解高层建筑、高危单位、重点场所等火灾防范难题，我们持续推动城市消防远程监控系统建设，着力把

7月1日，国网重庆璧山供电公司员工来到璧山区绿岛新城小区，联合小区物业共同开展居民节约用电宣传，增强居民节能意识，倡导绿色、低碳生活方式。

为严格落实市委、市政府关于“保民生、保稳定、促发展”工作要求，引导全社会主动参与节约用电，国网重庆璧山供电公司积极联合区住建委、52家物业服务企业，签订《重庆市璧山区