

# 多彩大地风采无限

(上接第一版)2024年这里累计接待游客逾百万人次,侗家人以田地、山河为舞台,铺展开一幅乡村全面振兴的美丽图卷。

踏歌之舞,畅言之。

村寨主路上,重檐宝塔式的信团鼓楼内,一场火塘边的座谈会,暖意融融。“大家都说说,咱们聊聊天家常。”总书记同村干部和村民代表围坐畅谈。

木横梁上刻着“众志成城”,红红的火苗映红了乡亲们的脸;驻村书记、民宿店主、侗族大歌表演队队长、侗族乐器制作非遗代表性传承人、返乡创业大学生……大家你一言、我一语,争相讲述着村寨里的变化,兴高采烈。

幸福的诉说里,每一个人都是生活的主角,每一束光芒都耀人眼目。

“你们都讲得很好。从你们的讲述、你们的神情可以看出,村寨这些年欣欣向荣。”总书记听了十分欣慰,“祝你们的日子越过越红火!”

离开村寨时,乡亲们纷纷围拢过来,簇拥着总书记。

深情的《侗歌声声唱给党》,情不自禁地唱起,现场越来越多人都跟着唱了起来。大家依依不舍,一边唱一边用手打着拍子,歌声掌声像波浪一样从鼓楼涌向整个村寨。总书记频频向乡亲们挥手致意。此情此景,令人动容。

风采之新,在欣欣向荣的发展里。

3月19日,云南丽江,恰逢一场多年未遇的大雪,天地之间点染成大美水墨。

春雪白如银,山花红胜火。玉龙雪山脚下,一座座智能温室大棚连绵成片,习近平总书记来到丽江现代花卉产业园考察。

入得花的海洋,满目花的精彩。展厅里,“淡妆”“团甜”“雪山”“赤子之心”“红船”……上百种鲜花争奇斗艳。2024年,云南鲜花产量206亿枝,相当于可以给全球每人发放2.5枝,中国每10枝鲜花,就有7枝来自这里。

温室大棚里,花朵含苞待放,人面花面相映,纳西儿女正

在枝叶间培育美丽。总书记同大家亲切交流。

花卉工人和月华正抱着一捧刚摘下的花,她的笑容像花儿一样绽放:“离家很近,一个月收入4000多元,旺季时能达到7000多元。”

总书记高兴地说:“你们这个事业搞得很兴旺,符合现代农业发展方向。祝你们的生活像花儿一样美!”

“云南十八怪,鲜花四季开不败。”鲜花产业,是“七彩云南”特色产业体系中的鲜明代表。

地表空间的折叠,造就明显的垂直气候带,形成灿烂的“植物花园”。“立体的云南”,14个高原特色农业重点产业,全链条产值突破2.7万亿元。

“云南本地产的茶很多,当年就是茶马古道,中药材历史悠久,小粒咖啡很好喝,还是橡胶主产区,有热带亚热带的水果坚果……这些特产都是你们的王牌,要继续把王牌打好。”习近平总书记娓娓道来,寄予厚望。

这是绿水青山就是金山银山的生动诠释,也是因地制宜推动高质量发展的必由之路。拥有独特的自然、地理、气候、区位、人文,这片多彩的土地,得天独厚、潜力无限。

风采之新,在古韵日新的脉动里。

金沙江古称丽江,丽江古城因地处金沙江的江湾而得名。中华民族的母亲河在此大转弯,昂首而前,留下“长江第一湾”的壮美弧线。

800多年的古城,聆听到茶马古道上的马帮铜铃,留下了商旅往来的足迹。先民于此不改水道,因势筑房,山城之姿兼具水乡之貌,天人合一的智慧穿越岁月,写满了深深街巷。

走过小石桥,沿着石板路,习近平总书记看民居古朴、商铺林立、游客云集,感受古城的厚重沉淀和热闹繁华。

地处交通要冲,“高原明珠”璀璨溢彩,流传下“活着的象形文字”东巴文、“音乐活化石”纳西古乐,还有“天雨流芳”的崇文重教传统。

木府门口,一座名为“情谊”的雕塑,定格一段民族交往的佳话:江苏江阴人徐霞客当年远游西南,为寻长江之源,溯流来到丽江,与木氏土司结下深情厚谊。

君住长江头,我住长江尾。中华民族多元一体的血脉,贯穿于奔腾不息的历史长河。

在丽江古城,有感于民族交往交流交融的历史,习近平总书记强调:“保护传承好中华优秀传统文化,引导各族群众自觉铸牢中华民族共同体意识,不断推进中华民族共同体建设。”

根深叶茂,源浚流长。56个民族,共同书写辉煌的历史、共同创造灿烂的文化,中华文明的星空,每一颗星都熠熠夺目。

在云南,总书记参观了纳西族东巴文化研究成果展示。在贵州,侗族文化展示中心,总书记感叹“侗族文化是很丰富的”。

丰厚的文化滋养,丰沛的力量源泉。

历史上,这片土地山大沟深,关山难越。如今,高速高铁在云贵高原飞针走线,天堑变通途。从“地无三尺平”迈向“桥梁博物馆”,钢铁巨桥与峡谷风光交相辉映,织就一幅震撼人心的现代图景。

中国式现代化的蓬勃实践,将原本闭塞的山区推到了开放发展的前沿。

“五岭逶迤腾细浪,乌蒙磅礴走泥丸。”西南莽莽群山,见证着我们党来时的筚路蓝缕、难时的拳拳初心。

而今迈步从头越。习近平总书记抚今追昔,瞻望未来:

“从通道转兵到黎平会议,从猴场会议到遵义会议,这是一条红军的生路,一条共产党的生路,这个火种保留下来,才有了我们今天。要弘扬长征精神和遵义会议精神,以昂扬斗志走好新时代的长征路。”

雪峰初霁,苍山如海,风光无限。

新华社记者 朱基钗 张研(新华社北京3月22日电)

## 青岛高新区: 提升民营企业发展“含新量”

(上接第一版)公司还获得青岛市专家工作站、山东省创新提升项目等荣誉,助力企业吸引更多客户。2024年,企业营业收入比2023年翻了一番还多。2024年12月,极智生物总部项目正式落地青岛高新区,成为青岛高新区提升创新策源能力的重要力量。

### 营造友好的创新生态

前不久,华夏(青岛)生物科技有限公司创新研发取得重大进展,公司攻克超临界二氧化碳流体脱细胞基质材料高效无损制备技术,已开发两款脱细胞羊膜基质第三类医疗器械产品。其中,面部产品已稳步推进至注册临床试验收尾阶段,骨关节炎产品临床试验也在顺利推进。按照计划,公司将在2025年底陆续提交产品注册资料,并预计于2026年底正式获得产品注册证。

华夏生物成立不到两年时间,估值规模就达到3亿元。在华夏生物总经理张美荣看来,企业发展离不开青岛高新区较为完备的产业链条和良好的营商环境。“高新区生物医药方面的产业生态非常好。康复大学以医工转化为特色,而我们产品的应用场景就是服务康复医学的,非常契合。”张美荣说。今年华夏生物将继续稳步推进两款产品的临床及注册工作,加速产品早日在国内上市。另外,华夏生物还将启动新产品管线的研发,并与康复大学携手推进数字化围产组织材料库的建设工作,通过拓展与科研院所及医疗机构的深度合作,加强企业科研实力,优化产业链布局。

作为全市生物医药及医疗器械产业的核心承载区,青岛高新区正强链、补链、延链,加速打造“中国康湾”。除了大项目、大企业的引进培育,小微企业的需求也得到了充分重视。

例如,在生物医药及医疗器械产业领域,危险废物的处置对于生态环境至关重要。在这方面,国家有严格的储运和处置要求,但小微企业普遍存在产量小、成本高、风险大的特点,往往需要较大投入才能达标。针对中小企业的这一难题,青岛高新区以青岛蓝色生物医药产业园为试点,在全省范围内率先开展小微企业危险废物统一管理试点工作,为小微企业提供危险废物“打包”处置服务。简单来说,就是由园区注册一个危险废物管理信息系统账号,再由园区与危废处置、运输单位签署处置合同,小微企业只要“入驻”,就能实现危险废物的集中收集、储存、运输。“之前,我们都是自己处理危废,每吨价格在1万元左右,现在集中处理,每吨价格降低了一半。”生工生物工程(上海)股份有限公司青岛分公司生产品管理人员韩景雯说。

据统计,试点工作开展一年多来,园区已累计开展转运工作24次,各企业累计转运危废60余吨。

### 推进创新型企业梯次培育

在青岛力克川液压股份有限公司的生产加工车间,一批批液压驱动装置陆续下线,即将发往全国各地。作为一家科技型企业,力克川自2006年落户以来,迅速发展壮大,目前已成长为国家级专精特新“小巨人”企业,并获评2024年度青岛市民营领军标杆企业。今年2月,力克川在青岛高新区的助力下成功在全国中小企业股份转让系统挂牌,为后续上市打下坚实基础。

“当时,持股平台增资的工作需要在规定时限内完成,正常的审批流程是一周时间,但是我们提交材料的时候就离截止日期很近了。”青岛力克川液压股份有限公司董事会秘书毕南楠说,“时间紧迫,工作人员特事特办,将原本所需的一周时间压缩到一两天完成。而且,人才补贴、园区科研项目的支持及时到位,也保证了公司研发、发展有足够的资金支持。”

企业的培育应遵循循序渐进的发展路径,分阶段、分目标、分类别实行梯度式培育,帮助企业在不同发展阶段更好地获得相应资源和支持,创新型企业培育尤为如此。青岛高新区着力推进创新型企业梯次培育,聚焦制造业领域“创新型中小企业—专精特新—隐形冠军—专精特新小巨人”和“四新经济”领域“雏鹰—瞪羚—独角兽”两条梯队培育主线,促进“专精特新”等企业群体不断提升创新能力专业化水平。

在政策扶持与服务方面,青岛高新区借助“青岛政策通”整合发布惠企政策,方便民企查询申请,提升兑现质效。同时,派出专员队伍提供“一对一”政策解读与申报指导,在税收、补贴等方面协助企业,确保政策精准落地。在融资支持方面,通过担保补助、风险补偿、融资租赁奖补等,解决民企

融资难题。在交流合作平台搭建方面,组织专精特新中小企业精准对接会、各类产业对接活动等,为民营企业搭建沟通交流平台。在对接活动中,帮助企业链接上下游资源,拓展市场空间,加速产业升级步伐,推动民营企业融入更广阔的产业生态。

一系列“组合拳”带来了实效——2024年,青岛高新区成功申报创新型中小企业103家,累计达230家;成功申报专精特新中小企业65家,全区有效期内专精特新中小企业累计达226家。

水深则鱼跃。下一步,青岛高新区将积极搭建平台,扎实推进有高新特色的营商环境建设,不断增强中小企业高质量发展效能。同时,继续在培育专精特新企业和民营领军标杆企业等方面下功夫,为助力全市民营中小企业实现绿色低碳高质量发展增添新动力。

### 盘活水资源,让再生水派上大用场

(上接第一版)水质能否稳定达标成为项目正式投用的关键。

“你闻闻这杯水,有没有味道?”刘潇雨指着一个量杯里的再生水问记者。实际上,他和这样一杯水已经打了多年交道。

再生水,是居民生活产生的污水经过几十道工序处理后,最终达到一定水质要求、满足某些使用功能并且可以安全有益使用的水。

“再生水的用途很多,比如工业冷却、城市绿化、市政保洁、河道补水、水源热泵……”会议室里,刘潇雨滔滔不绝。他告诉记者,水务集团再生水90%用于河道景观补水,9.4%用于水源热泵,仅有0.6%用于城市杂用及工业生产,目前,还存在利用不充分、不均衡的情况。

工业企业生产中,有些环节对于水资源的需求很大,同时对水资源的品质要求也比较高。过去再生水主要用作一般设备冷却水,譬如青岛水务集团海泊河污水处理厂的再生水直供华电青岛发电公司用作发电设备的冷却水,目前一年的用量也仅有数万吨。

但现在的高品质再生水采用国内先进的“超滤膜+反渗透膜”双膜工艺深度净化处理后,里面的氯离子、硫酸根以及钙镁离子等“杂质”已是微乎其微,水质远优于一般工业用水标准。而且,它的性价比高,能降低企业用水成本。

“我们与华电青岛发电公司签订了合作协议,计划每天向他们供应约6000吨高品质再生水,满足他们脱硫、热网补水等工业用水的需求,形成‘高品质再生水直供工业企业’全新产业模式。”刘潇雨表示,这一项目预计每年可使用高品质再生水200万吨,大幅减轻企业对淡水资源的依赖。

高品质再生水项目的开发建设,是扩大再生水在工业企业应用范围的一次全新尝试,创新性地将再生水嵌入工业水体系,形成具有规模效应的“污水处理厂—高品质再生水厂—工业用水企业”完整绿色产业链条,可进一步释放工业产业活力。

### 应用场景不断拓宽

企业发展要用水,城市的美丽宜居离不开水。缺水之困怎么破?这项“沉睡的水资源”——再生水,正通过青岛不断的努力,被逐渐唤醒。

再生水资源化利用,缺水的青岛不仅需求强烈,基础设施建设方面也有一定的“家底”,还拥有相对成熟的实践经验。

目前,全市有24座城市污水处理厂,总处理能力261.1万吨/日。近年来,随着“两个清零、一个提标”任务的实施,达到地表水准IV类水标准的污水处理厂就有17个,污水处理能力194.1万吨/日。如果处理后的再生水全部被利用,将产生巨大的生态效益和经济效益。

随着再生水的“量”和“质”逐年提升,青岛水务集团环境能源有限公司持续拓展再生水应用场景,盘活城市水资源,从“生态、资源、能源”三个方面优化产业布局,逐步形成再生水“多领域、多功能、多途径”的多元化利用格局。

近些年,青岛因地制宜在河道生态补水、水源热泵、市政杂用等领域探索出了符合青岛实际的再生水利用模式,取得了较好的成效和可复制推广的经验。

在李村河中下游、海泊河中上游等河道进行生态补水,通过再生水循环利用修复城市生态功能,解决了海泊河水体黑臭的困局,让一度断流的张村河焕发生机,并助力李村河在2023年人选全国美丽河湖优秀案例。

深挖水源“热”清洁资源,通过向“联城海岸”“金茂湾”等5个水源热泵项目供送再生水,利用温差进行供暖或制冷,目前累计供应量超过1.08亿吨,惠及居民近万户,为“无煤化”供热开辟新路径。

就近为施工企业提供施工临时用水,向青岛胶州湾第二

海底隧道工程施工每天供水再生水约3000立方米,解决项目用水难、用水贵的痛点问题,逐步实现再生水在工程建设领域的有效利用。

再生水的利用还体现在城市生活的方方面面,包括园林绿化、景观工程及市政环卫等领域,有效替代对自来水的消耗。

### 综合利用还有更大空间

面对水资源紧缺问题,向技术要水、靠技术节水,成为大势所趋。和海水淡化、跨流域调水相比,再生水具有明显的优势。从经济的角度看,再生水的成本低;从环保的角度看,污水再生利用有助于改善生态环境,实现水生态的良性循环。

从2014年的1132万吨到2020年的9611万吨,再到2024年达到2.76亿吨,青岛水务集团再生水利用量不断实现突破,十年间增长了20多倍,利用率达到了61.99%。

“这个数字听起来挺多,但目前我市再生水主要用于生态环境、市政杂用等公益领域,工业生产、水源热泵再生水用量虽逐年增加,不过利用量总体较少。”青岛水务集团环境能源有限公司安全生产运营部处长荆玉珠坦言,再生水应用范围广泛、前景无限,但受制于管网、管理等多方面因素,再生水的应用潜力还有待进一步挖掘。

再生水利用何以“叫好不叫座”?

一方面再生水输配管网不够完善,前期青岛水务集团勘测摸底,市内三区再生水管线仅有94公里,管网覆盖区域有限,存在断头管等不连通的管道,未形成环状管网系统。另外,管网投、建、运多头管理,水务集团权属管线仅有28.95公里,部分再生水管网敷设后闲置。

另一方面,原有污水处理厂一般设置在河流下游,与当前工业生产布局匹配度不高,企业利用再生水还需对现有供水设备及管网进行改造,投入成本较高,导致部分污水处理厂生产的再生水送不出去,而有需要的企业却难以利用。

业内人士分析,再生水利用的政策法规体系还不健全、统筹管理机制有待完善,对再生水制水企业、用水企业的政策激励引导不到位,导致再生水扩大应用受限,市场自发配置动力不足,再生水用作景观环境用水、河网生态补水的政府购买机制还需要突破。

从世界范围来看,以色列是目前公认污水再生利用最成功的国家,90%的再生水用于农业灌溉,超过灌溉用水量的60%。为实现90%的利用率,以色列建设了共计200多座、总库容超过2亿立方米的再生水水库。

在宁波,智慧洗车、绿化浇灌、道路养护等再生水市政杂用场景已经“点多开花”,以再生水作为补充及备用水源的工业水厂建设如火如荼。浙江省围绕城市再生水利用需求,加快推进再生水生产、输配与利用设施建设,计划实施再生水利用项目30个以上。

针对再生水利用“痛点”“堵点”,作为青岛供水和污水处理的“航母”企业,青岛水务集团不断寻求突破,推进再生水管网“补短板、强弱项”,计划打造再生水“四横三纵”环状管网。在应用场景开拓上,向工业用水、城市绿化、清洁能源方面延伸,构建“两山、两线、三河”城市绿化新格局,实现再生水“一水多用、一管多供”;与青岛能源集团合作,充分发掘再生水清洁能源供能潜力,实现再生水的梯级综合利用。

### 海信:拥抱智能家电新纪元

(上接第一版)同时还可以深度聚焦用户需求与饮食健康,生成采购建议、营养搭配、烹饪指导等内容。

在海信看来,AI是为了“实用”而非“炫技”,以提升用户体验为出发点的AI应用才真正有意义。“AI化繁为简,将复杂留给技术,把简单还给生活,是海信对于AI家电的终极答案。”海信集团副总裁、海信家电集团总裁胡剑涌表示,未来AI智能体将成为海信产品的标配,推动产品形成AI感知、AI决策和人本交互三大AI能力。

### 颠覆家电传统模样

今年AWE上,以宇树科技为代表的一批机器人企业参展是展会的一大亮点。人形机器人、仿生机器人、协作机械臂……在展会现场的机器人展区,观众可以和具身智能人形机器人互动交流,也可以亲身体验“机器宠物”的快乐。

越来越多机器人“闯”入AWE,是家电行业边界不断拓展的缩影。机构数据显示,2024年全球智能家电市场规模将达到1200亿美元,同比增长18%。强劲增长势头的背后,离不开以AI等新一代信息技术对家电的重新定义。家电不仅不再局限于电视、冰箱、洗衣机这些传统品类,就连传统品类也

## 市委宣传部启动部署深入贯彻中央八项规定精神学习教育

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳施

&lt;p