



广元翠云廊古柏古道。

作为长江黄河上游生态屏障和重要水源涵养地,在四川,越来越多可感可触的“绿色福利”正在悄然改变着所有人的生活。

在拥有2000多万常住人口的成都,水清岸绿的锦江边,喝茶晒太阳的人们眯着眼睛,眼前这条治理后的“母亲河”已是名副其实的“幸福河”;在广元剑门关翠云廊景区,整改与保护下,这个当今世界存世最长、规模最大、数量最多的人工栽植行道古树群,青苍簇拥越千年;还有雅安,大熊猫国家公园内,系统推进生态修复中,“熊猫老家”已焕新颜……

在保护与修复中,这只是美丽四川的一部分。

日前,省委十二届六次全会审议通过《中共四川省委关于深入贯彻落实的二十届三中全会精神 进一步全面深化改革奋力谱写中国式现代化四川新篇章的决定》(下文简称《决定》),明确提出,深化生态文明体制改革,牢固树立绿水青山就是金山银山理念,持续筑牢长江黄河上游生态屏障。

显然,跋涉在打造美丽中国先行区的时代使命中,四川正不断夯实生态本底,并郁郁然凝结成属于当下的守护。

实施保护修复工程

助推长江黄河重要生态屏障建设

今年夏天,阿坝州若尔盖县辖曼镇西仓村,蓝天白云下的若尔盖大草原像点缀着各种细碎花朵的巨幅地毯,绵延铺向无垠天边。

据若尔盖县林草局副局长付志勇介绍,在修建生态拦水坝前,这里曾是一片已无法蓄水的湿地,且出现沙化趋势。

整体上看,随着四川黄河上游若尔盖草原湿地山水林田湖草沙一体化保护和修复工程(以下简称若尔盖山水工程)的实施,截至目前,若尔盖湿地水域面积由215公顷扩大至650公顷,892公顷湖泊周边半沼泽和干沼泽得以恢复,湿地萎缩退化趋势得以逆转。

对于整个阿坝州而言,以一系列重大保护和修复工程等项目为依托,在统筹推进森林、草原、湿地生态系统保护修复治理下,成效显著。

记者从阿坝州政府获得的数据显示,经过修复治理,若尔盖湿地自然水位提高30厘米,含沙量已从10年前的每立方米1.4千克减少到0.3千克,水资源量从2016年的34亿立方米增加到56亿立方米,提供了黄河干流枯水期40%、丰水期26%的水量,成为名副其实的黄河天然蓄水池。

这只是高质量实施国土空间生态保护修复重大工程的一个缩影。整体上看,随着高质量推进若尔盖山水工程等重大工程建设,全省实现生态修复

面积已达600余万亩,着力提升生态系统多样性、稳定性、持续性。

事实上,作为健全生态环境管理体系的重要内容,针对生态保护修复,此次《决定》也明确,要统筹山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,创新多元化生态保护修复投入机制。

如何统筹和创新?

此前,在谈及打造美丽中国先行区的思路方法时,四川省生态环境厅相关负责人表示,在处理好自然恢复和人工修复的关系时,要综合运用自然恢复和人工修复两种手段,不断提升生态系统多样性、稳定性和持续性。

经验源于实践。

2022年6月,在自然资源部大力支持下,大熊猫国家公园(四川雅安片区)历史遗留废弃矿山生态修复项目成功入选“国家级示范工程”,计划修复历史遗留矿山面积10.55平方公里。

具体到项目进行时,不仅成立省级层面大熊猫国家公园历史遗留矿山修复工程联络组,建立定期联席会议制度,还明确了10项重点任务、责任分工和完成时限,清单式推进项目建设。

值得一提的是,项目还在生态产品价值实现、生态系统碳汇交易等领域探索新路径。截至目前,该项目6个子项目已全部开工,生态保护修复面积1.47万亩。

建设美丽四川 打造美丽中国先行区

如何持续筑牢长江黄河上游生态屏障? 在保护与修复中



雅安石棉片区历史遗留矿山修复治理前后对比图。

华西都市报-封面新闻记者 杜江茜 受访者供图

聚焦突出环境问题

扎实做好整改“后半篇”文章

与此同时,聚焦突出环境问题,将扎实做好整改“后半篇”文章作为高质量发展的动力,已成为共识。

雅安有5936平方公里划入大熊猫国家公园,占大熊猫国家公园总面积的27%。2021年第二轮中央生态环境保护督察指出,锅巴岩矿区生态修复滞后,对大熊猫国家公园造成影响。

对此,雅安将问题整改作为一项重大政治任务,着力在生态环境保护修复、生物多样性保护、绿色发展和民生改善上下功夫。

例如,雅安启动了全国唯一、总投资5.36亿元的大熊猫国家公园(四川雅安片区)历史遗留废弃矿山生态修复项目,累计完成生态修复面积1007.17公顷,项目总体完成率已达95.42%。同时,拖乌山、泥巴山、二郎山生态廊道建设成效明显,修复废弃矿点90个、消除地质环境隐患点53个、恢复植被918公顷。

如今,大熊猫“伞护效应”得到有效发挥,绝迹多年的金钱

豹、棕背田鸡、黄腰响蜜鸫、大卫两栖甲等珍稀动物相继在雅安山林重现。当地正积极探索“熊猫碳汇”开发,预计产生330余万吨减排量,年均可产生收益约1000万元。

若是将视角放大,一系列环境整治行动正在持续发力。

例如,在“江之头”的宜宾,“清单制+责任制+销号制”被落实,在城市中的锦江流域,水质优良率由2016年的69%提升至100%;在“林之深”的广元,翠云廊古柏省级自然保护区问题排查整治正稳步推进……

整体上看,这正是四川将环境问题整改作为一项重大政治任务,高位部署推进中央环保督察、国家移交长江黄河和省级督察等问题整改。截至目前,中央环保督察224项整改任务,已完成216项,完成率96.4%;省级环保督察9982项整改任务,已完成9789项,完成率98.1%。国家移交长江黄河问题共96个,已完成整改74个。

建立健全保障机制

筑牢美丽四川的环境质量根基

当然,在修复与保护之间,四川在生态环境治理方面的“成绩单”也不断被刷新。

天更蓝。1至8月,四川空气质量综合指数排全国第13位,较2023年稳位、较2022年同期前进5位;

水更清。1至8月,全省203个国考断面,201个水质达到优良,占比99%,相较去年同期和今年上半年均提升1个百分点;

土更净。各地推进生活垃圾分类,启动建设“无废城市”,开展农村人居环境整治,土壤污染风险管控的四川模式加快探索。

成绩背后,还有不断建立健全的保障机制。

在4月举行的四川省生态环境领域投融资合作签约仪式上,四川省生态环境厅与8家金融机构、企业签订战略合作协议,预计未来3年将带动生态环境领域投融资超2500亿元。

——这只是拓展绿色投融资渠道的一个缩影。

近年来,针对全省生态环境领域资金需求大的实际,四川在坚持政府引导、社会参与,风险共担、收益共享的原则中,通过探索建立财政投入和社会投入并重的投入模式,发挥财政资金杠杆作用,撬动社会投资成为主

体,破解资金来源单一和总量不足问题。

例如,通过建立生态环境金融支持项目储备库,组织各市(州)及时谋划储备生态环境融资项目并定期向各大金融机构推送,目前在库项目400个,投资总额2327.66亿元,融资需求1849.46亿元。

还有制度体系上的保障。

10月1日,省政府印发的《四川省赤水河流域保护条例实施细则》正式施行。更早之前,省人大常委会会议便审议通过了《四川省赤水河流域保护条例》,这是四川省流域类第一部跨省协同地方立法。

类似的,2023年,川陕甘三省以“四川条例+三省决定”的形式协同立法,携手建好大熊猫国家公园。

更多的,还有2022年印发的《美丽四川建设战略规划纲要》,这是西部第一个、全国第四个出台的美丽中国建设地方规划;还有省内首部土壤污染防治地方性法规《四川省土壤污染防治条例》正式施行……

毫无疑问,在不断建立健全保障机制下,越来越多的“美丽细胞”正让美丽四川充满可能性。

阿坝州若尔盖花湖生态示范区。

