

聚焦

擦亮生态底色 打造“绿色引擎”

本报记者 胡晓蓉



“十三五”以来,我省以大工程带动大绿化,大绿化带动大发展,5年来,完成营造林3847.7万亩,退耕还林还草和陡坡地生态治理1286.7万亩,石漠化综合治理538.36万亩,防护林建设60.9万亩,年均义务植树1亿株以上。昆明、普洱、临沧、楚雄、曲靖等荣获“国家森林城市”称号。全省累计建成国家森林乡村235个,省级森林乡村1081个,全省乡村绿化率达到47.45%,超过国家和省确定的2020年达到30%的目标。

“十三五”以来,我省深入贯彻落实习近平生态文明思想,牢固树立“绿水青山就是金山银山”和“保护生态环境就是

保护生产力、改善生态环境就是发展生产力”的发展理念,始终坚持生态优先、绿色发展,生态文明建设取得显著成效,生态环境质量明显改善,美丽云南建设迈出坚实步伐。

日前发布的《“十三五”云南生态文明建设报告》显示,“十三五”以来,全省能源结构不断优化,能源资源开发利用效率大幅提高,大气、水、土壤生态环境质量稳步改善,温室气体排放量大幅减少,节能减排成效显著,城乡人居环境持续改善,为努力成为我国生态文明建设排头兵奠定了坚实基础。良好的生态环境成为全省经济发展的“绿色引擎”。

深入推进生态文明建设

围绕争当生态文明建设排头兵的目标,云南上一盘棋,坚持系统构建,强化体制机制创新。省委专门成立生态文明体制改革专项小组,先后12次召开专项小组会议,高位推动各项改革工作。2014年以来,累计完成建设制度、保护制度、治理制度、管控制度、执法制度、责任制度、产权制度、补偿制度等8类制度130余项改革任务,主体功能区规划、环境污染第三方治理、河长制、环境监管执法、生态环境损害责任追究、不动产登记、生态补偿、国家公园制度等一批先行先试、实践创新的改革事项成效逐步凸显,一批具有标志性引领性的重点改革不断突破,生态文明制度建设的“四梁八柱”基本构建,全省生态文明建设首部综合性、统领性、倡导性、促进性的地方法规《云南创建生态文明建设排头兵促进条例》于2020年7月正式施行。

随着生态文明建设的深入推进,全

提亮云岭山川生态“新颜值”

良好生态是云南的宝贵财富和突出优势,也是云南高质量跨越式发展的重要支撑。在省委、省政府高度重视、高位推动下,我省以改善生态环境质量为核心,全力打好污染防治攻坚战。

在各级各部门共同努力下,“十三五”以来,全省生态环境质量持续好转,各项主要目标任务圆满完成。全省地级以上城市空气质量优良天数比率连续多年保持98%以上,其中2020年为98.8%;全省地表水(369个国控省控河流断面及湖库点位)水质优良比例为82.4%,较2015年提高5.8个百分点;出境跨界河流水质达标率100%;出境跨界断面水质稳定保持Ⅲ类以上;九大高原湖泊水质整体改善,抚仙湖、泸沽湖水水质稳定保持Ⅰ类,滇池用掉劣Ⅴ类水体的帽子,九湖中劣Ⅴ类水体的湖泊,已由“十三五”初的4

个(滇池、星云湖、异龙湖、杞麓湖)减少为2020年底的1个(杞麓湖)。

农村人居环境整治是实施乡村振兴战略的一场硬仗。2018年以来,云南省聚力聚焦旅游资源丰富、民族文化浓郁、田园风光秀美、通达条件良好的村庄,围绕全面完成无害化卫生户厕改造,旅游厕所布局合理、数量充足、干净整洁,生活污水得到全面治理等要求,全力推进旅游特色型村庄建设。

如今,走进彩云之南的村村寨寨,乡村绿化全面提升,污水治理逐步完善,村容村貌改善显著,生活垃圾清仓见底,厕所革命持续推进,生活习惯逐步养成。弥勒市可邑小镇、澄江市马房村、临翔区南美特色旅游小镇……随着一个个特色鲜明的旅游特色型村庄的建成,生态优势已成为绿色高质量发展的经济优势。

汇聚发展绿色“新活力”

探索科学发展,绿色发展的云南路径,“十三五”以来,我省牢固树立和践行创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,统筹处理好经济社会发展与资源节约的关系,把节约资源作为产业转型升级、引领经济高质量发展的重要支撑和抓手,全面加强各领域节能降耗与资源综合利用工作,不断提高能源资源利用效率和效益。

以全面推进能源、水、土地和矿产等资源节约集约利用为抓手。“十三五”期间,我省持续强化节能目标责任落实,实行最严格的节水制度,大力发展循环经济,不断推动产业结构调整和发展方式转变,单位能耗、水耗大幅度降低,工业固体废物和农作物秸秆综合利用率提高,全省资源节约利用水平和能源利用效率明显提升,为保持经济平稳较快发展提供了有力支撑。2019年全省能源消费总量12157.65万吨标准煤,全省单位GDP能耗0.5235吨标准煤/万元,比2015年累计下降16.8%。单位工业增加值能耗1.5029吨标准煤/万元,比2015年累计下降17.5%。与此同时,单位用水量下降,用水效率提高。工业固体废物和农作

物秸秆综合利用率提高。以万元GDP用水量为例,由2015年的109立方米下降到2019年的67立方米,下降了38.5%。

随着产业结构持续优化,绿色发展底色更加鲜明,绿色发展迈出坚实步伐。2019年,第三产业占全省生产总值比重52.6%,产业结构调整取得历史性突破,新旧动能转化步伐提速,烟草、电力、有色等传统产业转型升级取得新成效;八大重点产业和世界一流“三张牌”发展势头良好,“一烟独大”格局发生根本性改变,坚持产业生态化和生态产业化,“绿色”已成为云南高质量跨越式发展的鲜明底色,绿色能源成为第一大支柱产业。非化石能源占能源消费总量比重比2015年提高4个百分点,居全国第2位。

以绿色能源为驱动的绿色铝、绿色硅等先进制造业快速发展壮大,供给侧结构性改革深入推进,全省“十三五”以来累计压减生铁产能156万吨、粗钢产能453万吨,取缔“地条钢”600万吨,退出煤炭产能3827万吨。作为全国唯一的国家绿色经济试验示范区,普洱推行GEP与GDP双核算、双考核,探索走出了一条为经济绿色增长注入新活力的创新之路。

人物故事

中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心完成149号样地调查任务

爬冰卧雪 查清森林资源



4月9日清晨,德钦白马雪山腹地,5个人,一匹马,百来斤的装备和物资,呼啸的风从大衣的缝隙钻入身体,走烂的鞋里挤满了积雪……这是中国地质调查局昆明自然资源综合调查中心森林资源调查项目组临时组成的前去攻克149号样地的“党员突击队”。历时两天两夜,从白马雪山4000多米的垭口下到谷底,再沿着河谷上

溯,到达主峰下最高的冷杉林边缘,“党员突击队”顺利完成149号样地森林资源



调查任务。

“149号样地地处白马雪山核心区域,海拔超过5000米,白天温度大约在零下30度左右,离下车徒步点直线距离6000米,预计明天中午能够到达,今晚计划在海拔4200米处的一个牛棚过夜。”突击队员杨永军用力拧开早已冻成冰块的矿泉水瓶介绍。从海拔2000米的亚热带干暖性河谷灌丛到海拔4000米的高山流石滩,脚下是冰雪覆盖的山路,眼前是千万年的冰川、贝母、各类野生菌、高山杜鹃、绿绒蒿、大果红杉……沿途物产丰饶。在雪山和雪山之间行走,生不起火,没有热水,一份自热火锅就是队员们的午饭。

冒着零下30度的低温,队员们扛着装备物资,每人负重三十来斤,深一脚浅一脚地继续攀登,睫毛、鬓角、胡须上挂满冰霜。“爬冰卧雪,困难是有的,但作为突击队的一员,我感到光荣与自豪。”队员王晓龙说道,“我打小在平原长大,爬雪山搞调查还是头一回,由于山上连续飘起雪花,又迅速结冰积雪,本来就少有人迹的山路难度可想而知。”

进入白马雪山典型U型的冰碛

谷两侧的样地,队员们开始作业。他们两两分组,前面两人手持砍刀,砍界标号、鉴别树种、测量胸径、油漆划线、丈量树高,后面两人用RTK定位仪采集地理坐标,定位起点、书写标桩、架罗盘仪、每木检尺、记录平板,每道程序一丝不苟。在遇到陡坡障碍时需要手脚并用,后面的人要踏着前人脚印,一步一步紧紧跟随,有时需牢牢抱住身边的树干才能稳住身体。

森林资源调查目的在于查清森林资源数量、质量、结构和分布,掌握森林资源现状与动态,形成资料存档、上报。调查中,精度为要,否则差之毫厘,失之千里,为保证周界通直,遇林密雪滑无路可走时,队员便四肢着地,顺着样木根部爬过去。为确保精度,每木检尺反复量测,特别边界木、异形木量测要格外仔细,努力做到判得对、量得好、测得准。

上山40小时,下山5小时,爬冰卧雪、认真调查,党员突击队用两昼夜时间顺利攻坚149号样地,标志着昆明中心2020年度森林资源调查任务即将画上句点。

本报记者 陈怡希 通讯员 张龙 杨永军

基层见闻

永仁县—— 守护永定河 绘制“一幅画”

早晨的第一缕阳光洒向永仁县永定河城市公园,起永红早早来到公园,为一天的工作做准备。

“绕着沿河人行道巡检一圈,将白色垃圾和掉落的树叶等清理干净,方便市民锻炼。”在起永红的“清道”后,市民逐渐多了起来,他们围着公园或快走或跑步,“静”景与“动”人相互辉映,成了一幅别致的风景。

随着公园里人越来越多,起永红将工作地点转到了水上。他划出扁舟,在永定河积流的湖面上缓缓前行,边划边打捞湖里的垃圾与不适宜的水生物。“大家都有保护环境的意识,垃圾少了很多。”起永红指着船上的水花生说,“现在的主要工作是清除这些水生物。”

发源于永仁县境内的营盘山和龙潭营东麓的永定河,属金沙江系龙川江三级支流。河水蜿蜒穿永仁县城而过,是永仁人民的“母亲河”,也是永仁县生产生活的主要水源。

让永定河清澈地流出永仁,汇入金沙江,起永红担负起“清道夫”的责任,也成为永仁县健全永定河河道岸线管护长效机制上的一颗“螺丝钉”。

近年来,永仁县围绕打造“中国阳光城、云南北大门和三产融合发展示范区”的目标,全面加强生态文明

建设,大力推行河长制,对河道进行改造,通过采取河道拓宽、清淤、沿河截污、景观建设等措施,将过去的河道狭窄、阻塞严重、污水乱排、环境差的水定河变成了河畅、水清、岸绿、景美的美丽河湖。

“我们还在沿河两岸建设完善了人行道和景观长廊,将河畔打造成为市民健身、休闲、观景的好去处,让‘永仁母亲河’真正变成‘美丽幸福河’,进一步提升永仁县城的生态功能,构筑永仁县‘山水田园一幅画’的生态空间新格局。”永仁县水务局副局长毛从栓介绍。

如今的永定河,自然是永仁县城的生态轴,串起城市山水田,让生态环境与人居环境实现良性互动。“人字牌坊、黄学孔庙、永亨仁亭、永定老街、赛装广场、永仁古城、晨光映桥、永仁文苑”永仁八景分布于县城沿河各处,成为城市发展和人水和谐的“见证者”。

“为了守护好永定河美景,我们每天要开展日常保洁和绿化养护工作。”对于永定河“清道夫”起永红来说,日常的工作已经不是一件简单谋生的活计,“我的家乡莲池乡在永定河下游,是母亲河养大了我。维持河湖的干净是为我们的生活造福,也是为我们的子孙们造福。”

本报记者 王丹

古城区—— 老梨树有了“身份证”

4月10日一大早,丽江市古城区束河街道的黄山社区茨满三组的小广场上就围满了村民,“这是我们的第二十八个茨满梨花艺术节了。”村民木卫芳笑着说。

上午10时许,艺术节表演正式开始,纳西传统勒巴舞表演、纳西族东巴唱腔独唱以及茨满老艺人带来的树叶吹奏纳西小调等表演陆续登场。“我们是第一次参加这样的活动,感觉挺有意思的。”游客程女士笑称,“听说晚上还有长街宴和篝火晚会呢,我们想等着体验一下。”

“梨花可以说已经成为了我们村的标志了,几乎家家户户的院子里都种有梨树,像这一棵已经有400年的树龄了,和它年龄一般的梨树我们有30多棵。”茨满村村干部李春平指着舞台旁的一棵老梨树介绍,茨满村树龄最

大的一棵梨树已有500年历史,当地人称之为“梨王”,树身十分粗壮,两个成年女性都难以环抱住。树龄500年的老梨树位于村民和继花家的后院,和继花笑称:“我家百年树龄以上的梨树共有14棵,欢迎游客朋友来我家参观梨树。”

“今天的艺术节还有一个环节就是给老梨树挂牌,把这些老梨树保护起来。”李春平说,“下一步我们打算建造一个梨树博物馆,在保护本地梨树的基础上也引进一些其他的品种,进一步打造茨满村的梨树文化品牌。”除了百年梨树以外,茨满村的民居充满民族特色,村前的数亩良田风光优美。茨满村计划以梨树文化为根基,结合当地特色,大力发展乡村旅游,促进乡村振兴。

本报记者 何峰

