

厚植“生态优势” 涵养“森林浙江”

浙江省高质量推进林业建设观察

新华社 许舜达 方问禹

全省森林覆盖率61.17%，新植珍贵树2413万株，建设彩色健康森林和木材战略储备林29.8万亩……高起点谋新篇，浙江省近年着力夯实生态优势、高质量建设“森林浙江”，实现将“七山一水两分田”的天然劣势，转化为“青山绿水大花园”的发展优势。

绿色成为浙江鲜明底色

驻足浙西山区丽水市遥望，3500多座海拔千米以上山峰翠绿如绸，为我国华东地区筑起了一道绿色的生态屏障。然而曾几何时，无节制的伐树毁林曾让当地生态一度蒙难。

上世纪七八十年代，随着木材市场开放，短期利益驱动滥砍偷伐，丽水郁郁葱葱的青山变成荒山赤土。直至1989年，浙江省委、省政府提出“五年消灭荒山、十年绿化浙江”的目标，拉开了浙江全省林业保护的序幕。丽水的青山，也从点滴修复开始，重新绵延。

大批林农承包荒山、当起“绿化先锋”和“森林卫士”，联户、集体等创新模式联合造林，创建“森林城市”“森林城镇”……

绿色已成为浙江省域国土的鲜明底色。目前，浙江省森林覆盖率61.17%，比新中国成立初期增加23.37个百分点；林木蓄积3.67亿立方米，是新中国成立初期的5.6倍；创建“国家森林城市”16个、省级“森林城市”75个，覆盖浙江省所有县。

“平均一亩造林成本超过两万元，这种投入力度在全国少有。”浙江省林业局副巡视员骆文坚表示，近10年间浙江省人均增绿13.8平方米，平原林木覆盖率从14.8%提高到20.1%，达到发达国家水平。而数

十年林业建设实践，则在群众心中埋下保护生态的种子。

“好种树”与“种好树”

绿化养护知识进社区、进学校，珍贵树种进村入户……在杭州市余杭区，丰富多彩的植树活动贯穿全年。早在2011年，余杭区成立“美丽洲义务植树服务中心”，为市民参加义务植树、认建认养活动提供配套服务。相比在手机App上“种树”，线下植树更有获得感。

在浙江省多地，让种树更方便的做法层出不穷。为有效促进林业管理数字化转型，浙江省2018年正式启用森林资源“一张图”信息平台，首次实现省、市、县三级年度数据全覆盖。

“权责明晰、监管有力、科学规范的林业监管体制机制不断完善，智慧林业‘云平台’和林业‘一张图’全面建成，林业‘最多跑一次’改革和数字化转型不断深化。”浙江省林业局局长胡侠说。

在多种树的基础上，近年浙江省还结合实际情况着力“种好树”。记者了解到，从2008年开始，浙江省连续11年开展珍贵树赠苗植树行动，累计向社会赠送珍贵树种容器苗5500多万株，近3年全省累计种植珍贵树7000万株。

“浙江将把发展珍贵树种作为‘大花园’



建设的重要抓手，以主要通道沿线、城镇周边和景区范围山体的珍贵彩色森林建设为重点，连片推进。”浙江省林业局副局长杨幼平说，目前浙江省已基本明确每年投入1.5亿元用于珍贵彩色森林建设，将重点选择南方红豆杉、浙江楠、降香黄檀、香榧、银杏等珍贵树种，到2020年实现栽植珍贵树木1亿株以上。

林业生态涵养“美丽经济”

踏着石子小路走进浙江省桐庐县环溪村，绿树香莲掩映着深深古巷和崭新农居，五株树龄700多年的古银杏位于村子中央，浓荫蔽日。

环溪村村委会主任周忠莲告诉记者，在推进“千村示范、万村整治”工程、改善农村人居环境过程中，村里家家户户门口都种上了景观树木，还有专职的绿化养护员负责维护。如今，村里各个季节开着不同的花，处处鸟语花香，从“脏乱差”的村容村貌变成了村民宜居的美丽家园。

通过大力开展乡村旅游，现在环溪村

民足不出户“卖生态”“卖空气”，人均纯收入达3万多元，美丽资源绽放“美丽经济”，成为村里的致富之道。依托“绿色资源”，环溪村也先后获得了浙江省千镇万村种文化活动的先进村、国际休闲乡村示范点、全国美丽宜居村庄等多项荣誉。

作为“全国现代林业经济发展试验区”，近年来浙江省在“绿水青山就是金山银山”理念指引下，不断探索生态文明建设路径，林业产业、文化旅游等业态的蓬勃发展，逐渐形成了生态建设与经济社会发展互促共进的良好局面。

据统计，2018年浙江省林业行业总产值超过6200亿元，是2000年的12倍，其中森林休闲养生业产值突破2000亿元；浙江省农村居民人均纯收入中约有17%来源于林业，临安、江山、龙泉、庆元等地农民纯收入则过半产自林业经济。

浙江省提出，到2022年实现高水平绿色生态屏障、高标准自然保护网络、高效益绿色富民产业、高效能监管服务体系、高品位林业生态文化等五个“高”的目标，为浙江省“两个高水平”建设做出新的更大贡献。

城市暗渠为何“吞人”？

深圳强降雨致人死亡事件调查

新华社 白瑜 王丰 吴燕婷 印朋

深圳11日晚瞬时突降暴雨，导致多名工人在排污沟清淤作业时被水冲走，类似事件在两个小时内连续发生三起。目前事件共造成11人死亡。这场雨究竟有多大？为什么一场雨会引发这么多人接连遇难？水务部门是否收到预警并采取预防措施？记者进行了调查。

夺命暴雨 暗渠“吞人”

11日21时许，深圳市瞬时暴发强降雨，短时暴发的雨水冲入正在作业的暗渠，导致罗湖区西湖宾馆、东湖宾馆以及福田区凤塘河香蜜湖路段附近河段等三个点位正在清淤作业的工人躲避不及被雨水冲走。

深圳市罗湖区副区长范德繁接受记者采访时说，工人当时正在进行治水提质工程作业，对雨污分流进行除淤，由于暴雨太急，部分工人没有来得及撤离。在西湖宾馆段，所处空间是地下管道中狭窄的暗渠、暗河，水面短时间内从1米上升到4米，瞬间将工人冲走。

记者12日下午在福田区侨香路与香蜜湖路交会处现场看到，鼓风机在向涵洞口内吹气，以确保氧气供应。救援人员告诉记者，在行进至200米处遇到障碍无法通行，于是转移地点，利用橡皮艇、冲锋舟沿着河道及红树湾开展搜救，3名遇难者

遗体已全部找到。

在罗湖区东湖公园附近河段上，搜救队通过声呐探测将大坝出水口和沙湾河尽头之间作为搜救区域，城市消防、森林消防、街道辖区等组成的救援队，踏入齐胸口的水中进行探测搜救。

三处事故连发 是否错过黄金逃生期？

究竟这场雨有多大呢？深圳市应急管理局13日凌晨发布情况通报，称此次强降雨过程全市平均雨量40.6毫米，各区中平均雨量最大为罗湖区65.0毫米，其中10分钟最大雨量罗湖区达39.2毫米，福田区达39.7毫米，短时降水极端性很强。

深圳市气象局于11日20:00发布大风黄色预警，20:10在全市发布暴雨黄色预警。深圳市应急管理局通报称，深圳市三防指挥部办公室立即通过省三防责任人系统向全市三防责任人发布应急响应。预警发出后，与三处清淤作业人员伤



消防救援人员在搜救

亡事故之间，存在一个多小时的时间撤离施工现场。

过去也有过类似的强降雨，并没有出现如此多的人员伤亡。暴雨预警之下，为何还有工人作业？预警信息是否及时传递到所有作业工地？根据《2018年深圳市防汛预案》，河流沿岸等洪涝灾害高风险区域，在建工程、病险水库、危险边坡周边是险情灾情高发区。另据《深圳市生产安全事故应急预案》规定，水务局负责组织、指导水务工程建设及水源管理单位的安全生产应急管理工作。记者询问深圳市水务局相关负责人在汛情发生时水务局是否启动相关应急预案保证安全生产，截至记者发稿时，没有得到深圳市水务局回应。深圳市应急管理局13日发布的情况通报称，这些工人是在准备撤离时被洪水冲走的。

据悉，目前福田区所有水务工程项目已经全面停工，进行检查整理。广东省安全生产委员会办公室、广东省应急管理厅12日发出《关于进一步加强汛期安全防范工作的紧急通知》，要求在强降雨期间不能

确保安全的，要坚决停工、撤人，确保不发生人员伤亡事故。

城市暗渠是城市的安全底线 建议加强精细化管理

深圳市多部门运用大数据提升城市治理现代化水平，并设立城市安全研究院对城市安全隐患进行排查，为何大数据系统的预警能力经不住一场暴雨的考验？

专家分析认为，科技创新是城市治理辅助手段，城市安全管理最终还是要落实在责任意识和安全机制上。往往是信息沟通渠道不畅、安全意识薄弱、应急处置不当等多方面原因，最终导致悲剧发生。

深圳大学建设工程生态技术研究所所长刘建分析指出，在现代化程度这么高的城市，出现此次事件让人痛心，事件暴露出安全网有多重漏洞。

为防止类似的可避免悲剧，专家建议提高有关责任部门、现场安全管理人员、作业人员的安全管理意识，加大安全设备的投入力度，制定应急预案并严格执行。此外，在河道沿岸和易涝地点布设监视和警示系统，做到实时监控。

深圳当代社会观察研究所所长刘开明表示，城市空间地理平台上以大数据库为基础的数字化城市管理，要坚持以人为本，探索建立专业化的问题排查机制，加强社会和城市的精细化管理，更好地保障人民生命财产安全。