**生态文明建设的鲜活样本**

**——习近平生态文明思想在莆田木兰溪的先行探索**

【出《共同关注》栏目头】

听众朋友，欢迎收听《共同关注》。这几天，横亘在莆阳大地上的木兰溪美誉度又攀升了。12月25日到27日，中央广播电视总台新闻强档《焦点访谈》连着3天秀出木兰溪“生态兴则文明兴”的风采。而在这之前的11月份，水利部给了木兰溪“全国示范河湖”的荣誉。这样的荣誉，对20年前的木兰溪来说是想也不敢想的。那时候的木兰溪桀骜不驯，人们有点不待见。这20年间，由“人不待见”向“全国示范河湖”嬗变，木兰溪经历了什么？今天的《共同关注》为您特别报道：《生态文明建设的鲜活样本——习近平生态文明思想在莆田木兰溪的先行探索》。

**【片花】“我们这个支持木兰溪的改造，这个工程的建设，使木兰溪今后变害为利、造福人民。”“近平同志关注重视木兰溪工程，一旦有机会，他就想到联系到一起。”“习近平总书记当年治理木兰溪的理念和今天我们所看到的长江黄河的保护开发的战略，可以看出是一脉相承的。”**

听众朋友，12月30日上午，记者来到位于玉湖新城片区的荔城区新溪小学，朗朗读书声不时从教室里传出。

**【现场现场音响】新溪小学学生朗诵《木兰陂》【录音止】**

谁能想到，眼前这所花木扶疏、环境优美的学校，过去数十年间因木兰溪水患，历经三次重建。荔城区新溪小学校长杨秀珍：**【出录音】1999年10月，来了一场令我们莆田人民都刻骨铭心的台风。在那场肆虐的洪水中，我们学校被冲毁了。冲毁之后，我们当时省政府的领导习省长（时任福建省委副书记、代省长）也亲临现场来视察灾情，慰问受灾的师生。回去之后，省政府立拨55万（元），支持我们学校迅速重建。【录音止】**

杨秀珍所说的那场台风，气象资料上记载为“9914号台风”，共造成全市约10万人受灾、4万多间房屋倒塌、33万亩农作物被淹，给很多莆田人留下了难以磨灭的印记。

木兰溪，从戴云山脉绵延105公里，昼夜不息自西向东奔流入海。木兰溪以溪命名，实际上却是一条桀骜不驯的河流，历史上水患严重。从唐朝开始，世世代代的莆田人都在为治水而付出不懈的努力。据地方史志记载，北宋年间，长乐女子钱四娘散尽家财，围堰筑陂，希望通过截流的方式阻挡海水倒灌。但因陂址选择不当，刚筑成就被洪水冲垮，钱四娘悲愤交加，愤然投江。受钱四娘的精神感召，沿岸民众前赴后继，历经艰难困苦，终于在木兰溪下游距离出海口40多公里处建成了屹立千年而不倒的木兰陂。莆田市人民政府副市长吴健明：**【出录音】因为潮汐的作用，海水就会顺着木兰溪倒灌，一直上溯到42公里的地方，木兰陂的兴建阻挡了海水的上溯。同时古人在木兰陂的上游又修建了南渠、北渠，还有纵横交错的沟渠系统，木兰溪上游的淡水下来就会顺着南渠、北渠灌溉了这个区域。我们可以说，也正是由于木兰陂造就了兴化平原，沧海变桑田。【录音止】**

木兰陂虽然阻挡了海潮，灌溉了兴化平原，却不能根治木兰溪的水患。木兰溪的上游山区丘陵最高海拔1267米，下游的南北洋平原海拔只有6到7米。这条河流突出的特点就是流程短、落差大，一有台风、暴雨，洪水就会迅速汇集到仙游的东西乡平原，形成洪峰。洪峰经过6个小时的奔波到达木兰陂，进而下泄到下游的莆田南北洋平原，造成洪涝灾害。根据1952年到1990年近40年的资料统计，木兰溪平均每10年发生一次大洪水，每4年发生一次中洪水，小灾几乎年年都会发生。根治木兰溪水患，是沿岸群众的最大夙愿。可是治理木兰溪难度很大。早在1957年，水利部就已经开始规划整体治理木兰溪，前后40年里进行过五次规划、两次可行性研究、二度上马都没有取得进展。莆田市水利局副局长陈东风告诉记者，治理木兰溪的难点在于要想使上游洪水迅速下泄，需要对下游河道的22道弯进行裁弯取直，并重新建设防洪堤。但是，木兰溪的河道被一层厚厚的、含水量极高的淤泥所覆盖，在这上面筑堤，就像是在豆腐上筑堤。**【出录音】木兰溪上游洪水带来的冲击，跟我们海潮带来的淤积形成的淤泥层，厚度（是）13米到15米左右，它的含水率特别的高，达到70%。在这样一种软塌塌的淤泥上面，做一个防洪堤，那么它根本就站不住。洪水一来，把基础一掏空，整个防洪堤就会崩塌下来。所以说是很难实施的，在国内也没有先例。【录音止】**

实施裁弯取直，原来的16公里河道将裁掉近一半，河水流速将更快，对河道冲刷力更强。同时还要在厚厚的淤泥上筑堤，在全国也没有成功的先例，谁也不敢冒这个险。所以40年里，木兰溪防洪工程是莆田人想干而没能干成的事业。

1997年6月，叶家松被福建省委派遣到莆田担任市委书记，临行前，时任福建省委副书记的习近平特意找叶家松谈了话。时任莆田市委书记叶家松：**【出录音】习近平同志找我谈了话，他说木兰溪是莆田的母亲河，历史上在宋朝就有水利工程。但是现在的木兰溪的年年水患，跟（给）莆田人民的生产生活带来很大不便。你去莆田工作以后，要把治理木兰溪这件事好好抓起来，要有这种敢于担当的精神，把造福人民的事情做好。【录音止】**

福建位居东南沿海，自古就台风、大潮、洪水等自然灾害频发。1997年，福建省在结束了千里海防建设之后，全省47个县市区全面展开千里江堤建设，只有莆田的木兰溪江堤建设迟迟没有进展。时任福建省水利水电厅厅长的汤金华告诉记者，这主要原因还是卡在技术难题上，直到1999年才有了转机。**【出录音】近平同志关注重视木兰溪工程，一旦有机会，他就想到联系到一起。99年4月上旬，近平同志给我电话，他就说福州开一个全国性的水利技术方面的会议，其中有一个南京水科院的，也是我们中科院院士窦国仁同志在这个会上。【录音止】**

按照习近平的指示，时任福建省水利水电厅厅长汤金华立即与窦国仁院士取得了联系。窦国仁院士是泥沙及河流动力学专家，曾经为葛洲坝、长江三峡、黄河小浪底等重大工程的兴建提供科学依据。窦国仁院士在实验室构筑了木兰溪全流域的物理模型，包括地质土壤结构、地形海拔落差、弯弯曲曲的河道等等，都与木兰溪完全一致。在这样的前提下，开展了大量的物理模型实验，提出仅仅通过裁弯取直，并不能有效解决木兰溪防洪问题。遇到20年一遇的洪水，就会面临漫滩的危险，只有全流域上中下游分段进行治理，才能根治水患。这就为日后木兰溪一、二、三期防洪工程建设提供了科学依据。

1999年10月12日，在窦国仁院士主持下，全国11位顶尖水利专家对木兰溪防洪一期工程裁弯取直段提出论证意见，制定全国首例的“软体排”筑堤技术方案。持续论证了40年的技术难题，终于被攻克。1999年12月27日，木兰溪一期防洪工程正式动工建设。为了支持工程建设，时任福建省委副书记、代省长的习近平与省五套班子其他领导研究决定，把全省冬春修水利义务劳动地点定在木兰溪畔，掷地有声地提出了治理木兰溪重要理念——“变害为利、造福人民。”**【出录音】今天是木兰溪下游防洪工程开工的一天，我们来这里参加劳动，目的是推动整个冬春修水利掀起一个高潮。再有也就是，我们这个支持木兰溪的改造，这个工程的建设，使木兰溪今后变害为利、造福人民。【录音止】**

木兰溪防洪一期工程建设顺利进行。一个多月之后，已经是2000年春节。节后上班的第二天，习近平就风尘仆仆地从福州赶到莆田，察看木兰溪防洪工程建设进展情况。时任福建省水利水电厅厅长汤金华：**【出录音】近平同志很短一段时间来到木兰溪现场大概不下十次，听了汇报、看了材料还不行，必须要自己到现场去踏勘、去问询、去了解。决定要做就要做成，有担当，以钉钉子的精神把这个事情做好。【录音止】**

从1999年底开工建设木兰溪一期防洪工程，到2011年木兰溪三期防洪工程竣工，共整治河道15.54公里，新建堤防28.03公里。莆田市副市长吴健明介绍，木兰溪防洪工程全面建成后，莆田市的城市防洪标准提升到了50年一遇。**【出录音】我们统计了一下，近8年间，莆田先后遭受了61场暴雨和35个台风的袭击和影响。特别是2016年的14号台风与（19）99年给我们造成重大灾害的台风强度相似，但是木兰溪防洪工程经受住了考验，没有出现洪水漫溢。【录音止】**

桀骜不驯的木兰溪终于被驯服了，沿岸的群众欢欣鼓舞。地处木兰溪下游的城厢区肖厝社区党总支部书记谢金坤更是喜上眉梢。他说，群众安居乐业就从新的木兰溪开始，群众搬迁住进了高规格小区，经济收入蒸蒸日上。**【出录音】我们家家户户都有剩余的套房，可以用以出租。以前我们还是一个空壳村，通过拆迁改造之后，集体的资源利用起来，集体的物业管理起来，现在每年都有300多万的集体经济收入。【录音止】**

木兰溪沿岸群众安居乐业了，位于木兰溪畔的城厢区华林经济开发区也“安居乐业”了。开发区党工委组织办负责人张旭告诉记者，创建于上世纪90年代的华林经济开发区地处洼地，经常受到木兰溪洪水的侵袭。虽然当初招商力度很大，来的企业却寥寥无几，很长时间没能形成规模。木兰溪防洪工程开工建设后，开发区从无人问津的价值洼地，迅速变成了企业竞相入驻的价值高地，工业产值每几年就实现翻番，如今已经达到了200多亿元人民币。**【出录音】从（20）06年开始，我们上报项目入驻的时候，就叫做批次，一般一个批次都涵盖七八个项目、十几个项目。以至于到了（20）11年以后，我们只剩下零星地块对外招商，进入了零地招商的年代。【录音止】**

**【片花】“我们这个支持木兰溪的改造，这个工程的建设，使木兰溪今后变害为利、造福人民。”“近平同志关注重视木兰溪工程，一旦有机会，他就想到联系到一起。”“习近平总书记当年治理木兰溪的理念和今天我们所看到的长江黄河的保护开发的战略，可以看出是一脉相承的。”**

听众朋友，木兰溪防洪工程建设完成后，水安全了，经济发展起来了，另一个治理项目——木兰溪水环境治理也在紧锣密鼓地展开。

其实，早在木兰溪防洪工程开工建设之前，木兰溪水环境治理就摆上了时任福建省委副书记习近平的议事日程。仙游县地处木兰溪上游。翻开1997年县委大事记，有这样一段记载：“8月7日上午，省委副书记习近平带领省有关部门负责同志来我县调研……嘱咐仙游县在发展畜禽养殖业的同时，更要注重环境保护，确保木兰溪水域生态安全。”

上世纪90年代末期，莆田市的经济还比较落后，从上到下，大家都把开发和建设当作第一要务。如何让木兰溪“变害为利、造福人民”，绝大多数干部的认识还只停留在治理水患上面。时任莆田市委书记叶家松：**【出录音】到了2000年底，我又跟习省长（时任福建省委副书记、省长）做了一次汇报，他听说工程进展很顺利，很高兴。他说，木兰溪的治理工程要一任接着一任干，不能半途而废。水患治理完了，还要对木兰溪全流域的水环境进行治理。第二条他告诉我们说，新河道打开了，旧河道不能破坏，因为旧河道关系到整个涵江平原水系问题。水系是历史形成的，如果水系被破坏了，那么当地的生态平衡也就被破坏了，所以你们一定要注意这个问题。【录音止】**

从这一次谈话开始，围绕木兰溪水环境、水生态的综合治理的工作，一项项摆在了莆田市委和市政府的工作日程表上。莆田市生态环境局副局长林荔煌告诉记者，当时，在长度仅105公里的木兰溪两岸，分布着20多家高污染工厂、4万多家一定规模的畜禽养殖场。这些企业和养殖场生产的污水直接排到木兰溪，导致水质严重恶化。**【出录音】木兰溪流域的水环境，由于受到工业、农业和生活三大污染源的影响，水质曾经呈现逐年恶化的状况。当时老百姓戏称为：70年代淘米洗菜，80年代只能做洗衣和灌溉，到了90年代就成了洗不净的马桶盖。一些断面的水质五类，甚至是六类的水质。【录音止】**

治理污水排放是一个系统工程，工业污水、生活污水究竟往哪里去？莆田市在2000年做出全面治理木兰溪决定的时候，全市还没有一座污水处理厂。对此，莆田市委和市政府组织专家多次进行勘查、可行性研究，最终决定选址涵江建闽中污水处理厂。莆田市人大常委会副主任、时任莆田闽中污水处理厂项目负责人何金清：**【出录音】当时习省长（时任福建省委副书记、省长）在福建率先提出建设生态省的战略，要求各个地市都要建设污水（处理）厂、垃圾（处理）厂。当时莆田的财政十分困难，财政收入只有18亿多（元），建设污水（处理）厂的资金难题相当大，当时实际上连可研编制的经费都是欠着设计院的。刚好国家发行债券，扩大固定投资。省长就要求我们抓住这个机遇积极向上争取资金，解决了资金的难题。【录音止】**

解决了资金难题，闽中污水处理厂的建设进入了“快车道”。到了2001年11月，污水处理厂一期工程基本完工，前后仅历经一年多的时间。莆田市人大常委会副主任、时任莆田闽中污水处理厂项目负责人何金清：**【出录音】2001年的11月，习省长（时任福建省委副书记 省长）来莆田检查工作，到了污水（处理）厂工地来检查。省长在检查路上就说到，现在他下乡不看宽马路、大广场，要看污水（处理）厂、垃圾（处理）厂。因为污水（处理）厂、垃圾（处理）厂是城市发展的基础，是必须优先超前配套的。【录音止】**

之后，闽中污水处理厂多次进行扩建，到目前为止，已配套污水主管道总长近200公里，日处理污水24万吨，尾水达到了国家一级A的标准。污水处理厂的服务范围也从城区延伸到了农村，总面积达到90平方公里。而在建设闽中污水处理厂的同时，莆田市又在105公里长的木兰溪沿岸建起了四座污水处理厂，目前已投入运行。在建设工厂化污水处理厂之余，莆田市还创新性地配套建设“湿地公园”，进一步处理污水处理厂的尾水。在木兰溪上游的仙游县盖尾镇，有一个湿地公园，十个生态池塘依次排开，每个池塘里都种植着不同类型的水生植物，周遭休闲小道树影婆娑，景色迷人。不了解内情的人很难想象，这竟然也是一座污水处理厂。仙游县第二污水处理厂厂长范示贵：**【出录音】我们污水处理厂的水，出水的是达到了国家一级A标准，这个水排入木兰溪里头是符合国家环保要求的。但是磷跟氮排到木兰溪里头会导致水生植物的大量地增长，叫水体富营养化。经过我们湿地公园这一块，人工种植水草，吸收了氮跟磷，把这个氮磷进一步去除，降低了对木兰溪的水体富营养化的影响。【录音止】**

东圳水库是莆田市饮用水水源地，被称作莆田市的大水缸。十几年前，水库的水质一度受到污染，甚至爆发了蓝藻，污染源来自于周边农村的畜禽养殖，涵江区白沙镇坪盘村是其中之一。坪盘村党支部第一书记黄国强：**【出录音】山上猪圈太多，一下雨，水里流的是黒糊糊猪粪，（对环境）影响当然很大的，特别是对我们下游的东圳库区——莆田的大水缸影响是特别大的。【录音止】**

在当时，畜禽养殖一直是木兰溪水污染治理的难点。2010年，木兰溪全流域整治畜禽养殖，首先从饮用水源地东圳水库开始。莆田市生态环境局副局长林荔煌：**【出录音】我们在全省里面率先完成了法律规定，划定保护区的范围，划定了禁养区、禁建区、可养区。在禁养区，对自然保护区、饮用水源保护地，还有干流两侧一公里、支流500米范围内的所有养殖场全部予以关闭跟取缔。可养区又扶持建设一些大型的、标准化的养殖场。【录音止】**

经过几年的整治，木兰溪流域禁养区内4万多个畜禽养殖场全部拆除，而可养区畜禽养殖则实现了标准化、规模化，污水“零排放”。涵江区白沙镇坪盘村党支部第一书记黄国强告诉记者，坪盘村属于禁养区，村里的畜禽养殖场全部拆除后，村容村貌发生了翻天覆地的变化，原来又黑又臭的乡间小溪，如今变得清澈见底，空气变得清新了。村里据此展开了二次创业，遍植花草树木，办起了“美丽乡村游”，创建4A级景区，群众的收入不减反增。**【出录音】在这个地方旅游的时候，一天有1500辆的车，大概近万人在这里。群众就做农家乐、做民宿，群众的经济收入是没有受到损失，这个环境又变得非常好。【录音止】**

不仅坪盘村，对于木兰溪全流域的水环境整治，沿岸群众都给予了充分的理解和支持。现在通过禁养禁建、森林保护、政府投资在乡村建设污水管网等等措施，东圳水库的水质已经达到二类水标准。经过十几年莆田市委和市政府的不懈努力，木兰溪全流域工业污染、畜禽养殖、生活污水直排三大污染源得到了根本上的治理，木兰溪水质有了很大幅度的提升，全流域实现了100%功能达标。当年，习近平同志要求木兰溪裁弯取直后，要保留原有的河道水系和生态平衡。历届莆田市委和市政府都谨记习近平同志的嘱托，不仅保留了河道水系，还利用原有河道新开挖了一个700亩的玉湖。莆田市人民政府副市长吴健明：**【出录音】这个玉湖与这原来的老河道一道，增加了城市的蓄涝能力，又丰富了城市生态建设的内涵。【录音止】**

**【片花】“我们这个支持木兰溪的改造，这个工程的建设，使木兰溪今后变害为利、造福人民。”“近平同志关注重视木兰溪工程，一旦有机会，他就想到联系到一起。”“习近平总书记当年治理木兰溪的理念和今天我们所看到的长江黄河的保护开发的战略，可以看出是一脉相承的。”**

听众朋友，党的十八大把生态文明建设纳入中国特色社会主义事业“五位一体”总体布局，良好生态环境是最普惠的民生福祉。莆田水系发达，仅南北洋平原就有河道212条309公里、湖泊103个，水面面积2.8万亩。对这些城乡河道的治理，莆田市将防洪安全、水环境保护、水景观建设融合于治理全过程，实现从硬化护岸向生态护岸转变，从裁弯取直向保持自然流态转变，从单一行洪向综合利用转变。同时打造滨水慢行绿道系统，突出水文化，展现水景观。如今，分布在南北洋平原上的200多条河道全部完成整治，实现“河畅、水清、岸绿、景美”目标，重现昔日“荔林水乡”的风貌。与此同时，在整合山水自然优势和人文景观资源的基础上，莆田逐步构建起“沿江、沿河、环湖、达山、通公园”的慢行廊道和景观休闲性慢行网络体系，先后建成东圳绿道、延寿绿道、木兰溪左岸绿道等100多条绿道，让生态效益变成广大市民看得见、摸得着的福利。莆田市委副书记、莆田市人民政府市长李建辉：**【出录音】这个城的建设，首先你就要充分地考虑山水林田湖草，要把整个生态的系统要保护好，这个河流一条水体就非常的良性、非常的健康、非常的充满生机跟灵气，包括它带来了今后一个城市的生产方式跟生活方式（的改变）。【录音止】**

破坏的生态要修复，原生态要保护。历史上莆田一直是一个农村版的城市，在城市中心地带65平方公里的范围内，密布着“荔林水乡”、古村民居。对此，莆田市通过地方立法，把它作为城市生态绿心保护起来。福建省人民政府副省长、莆田市委原书记林宝金：**【出录音】这个对于莆田意义非常重大。很多的城市都有“城市病”，通风不够，空气自我修复的能力不够。这个绿心非常好，人居环境更好，城市当中有一个大公园，65平方公里，又有那么多的古建筑在里面，城里面（的）人十几分钟就可以进到绿心，实际上就等于是进到了美丽乡村去。这里面又有很多的文化业态可以植入，现代服务业、文旅产业、工艺美术也都可以进到里面去。”【录音止】**

莆田是妈祖文化的发源地，木兰溪是莆田的母亲河，全流域良好的生态环境，美丽的城市与田园风光，留住的文脉与乡愁，丰富多彩的文旅活动，让“妈祖圣地美丽莆田”的知名度越来越高，使莆田成为海峡西岸滨海文化旅游的度假胜地，游客总数年递增20%，2018年达到3400万人次；旅游总收入年递增30%，2018年达到351亿元人民币。莆田市委副书记、莆田市人民政府市长李建辉：**【出录音】把这个绿水青山转化（成）你的金山银山，你应该打好文化的牌。比如说我们有世界闻名的妈祖文化，它就是一条纽带，可以把海上丝绸之路这些沿线国家的人民，把我们宝岛台湾的同胞，紧密地相连起来，大家来共创共享。【录音止】**

经过20年的治理，木兰溪以崭新的面貌展现在人们面前——行洪安全、水质优良、环境优美、生态和谐。2017年，木兰溪一举荣获了“全国十大最美家乡河”的称号。中共中央党校教授洪向华：**【出录音】习近平总书记当年治理木兰溪的理念和今天我们所看到的长江黄河的保护开发战略，可以看出是一脉相承的。保护是开发的前提和基础，要在生态环境允许的条件下发展适合的产业。不搞大开发就是要防止出现一哄而上，无序的开发，破坏性的开发和超大范围的开发。【录音止】**

**【片花】“我们这个支持木兰溪的改造，这个工程的建设，使木兰溪今后变害为利、造福人民。”“近平同志关注重视木兰溪工程，一旦有机会，他就想到联系到一起。”“习近平总书记当年治理木兰溪的理念和今天我们所看到的长江黄河的保护开发的战略，可以看出是一脉相承的。”**

听众朋友，20年前，莆田因木兰溪而衰；20年后，莆田因木兰溪而兴。木兰溪的成功治理，为“生态兴则文明兴，生态衰则文明衰”添加了新的注脚，成为生态文明建设的鲜活样本。

好，感谢收听今天的《共同关注》。接下来请收听本台的其它节目。