



# 中国三峡集团水土保持工作成就展

水土保持成就展

在这里搜索...



水保要闻 地方新闻 通知公告 专题报道 水保规划 监测评价 综合治理 监督执法 生产建设项目管理 水保视频 政策法规 全国水土保持公报 水保



首页 > 专题报道 > 中国三峡集团水土保持工作成就展 > 水土保持成就展 >

最近更新

- 金沙江白鹤滩水电站水土保持工作实施成效...
- 金沙江乌东德水电站水土保持工作实施成效...
- 金沙江溪洛渡水电站国家水土保持示范工程创...
- 金沙江向家坝水电站国家水土保持示范工程创...
- 浙江长龙山抽水蓄能电站水土保持工作实施成...

## 金沙江溪洛渡水电站国家水土保持示范工程创建工作成效

来源：水土保持生态环境建设网 上传日期:2022-05-05 打印本文章 【字体】大 中 小

### 一、工程简介

溪洛渡水电站是金沙江下游河段梯级开发的第三级，工程枢纽位于四川省雷波县和云南省永善县分界的金沙江峡谷，是经国务院批准立项的重点工程，同时也是“西电东送”骨干电源点及核心能源基地。工程项目所在地位于金沙江高山峡谷地区，属典型的干热河谷气候，生态环境脆弱，降雨量少、表土资源短缺等因素进一步加剧了生态治理的难度。

### 二、治理理念

中国长江三峡集团有限公司高度重视水土保持工作，积极践行“建设一座电站、带动一方经济、改善一片环境、造福一批移民”的水电开发理念，融入“生态美丽坝区”的治理思路，将水土保持设施建设与生态景观、生态休闲建设进行完美结合，实现了“建设过程中水土流失得到根本治理，新增的水土流失得到有效控制，建设区的生态得到最大限度保护，工程区生态环境得到明显改善，各项水土保持设施安全有效”的水土流失防治目标。

### 三、特色亮点

**(一) 注重目标管理，突出优化设计。**在工程开发建设过程中，三峡集团所属中国三峡建工结合溪洛渡的特点，组织开展了《表土综合利用设计》、《生态果园绿化设计》、《施工营地绿化设计》、《施工迹地生态恢复专题设计》等各项水土保持优化设计工作，有效指导了后续水土保持工作的落实。

**(二) 实施分区设计，科研与技术结合。**溪洛渡水电站在施工布置优化上遵循资源集约的理念，减少占地，重复利用场地，减少对环境的影响。通过场地布置优化设计、弃渣综合利用、增加桥隧占比、生态绿化护坡等手段，减少了土地的占用和扰动，有利于工程水土流失防治。

**(三) 打造生态景观，示范作用显著。**中国三峡建工结合溪洛渡工程的建设特点和特有文化，突出打造“一江、两带、五点、十二大区域板块，形成多斑块、多廊道”的生态景观格局，实现了“绿色工程”和“公园工区”的生态环境建设目标。

**(四) 管护责任明确，持续发挥效益。**为保障工程水土保持设施良性运行，委托专业化运维单位成立养护队伍，制定工程绿化养护标准和管护制度，确保了工程设施和植被措施后期管护责任落实到位，管护效果突出，持续发挥水土保持防治效益。

**(五) 科教宣传并重，提升行业影响。**溪洛渡工程先后接待生态环境部、中国科学技术协会、致公党、流域水土保持局等单位的专家领导，开展主题座谈和实地调研，宣传交流环境保护与生态建设方面的经验；积极与国内多个省市以及区县生态环保机构开展对外宣传交流工作、与国内外各大高校及科研院所开展科研攻关和参观学习，每年平均的接待量60余批次，逾千人次。

#### 四、创建成效

经过中国三峡建工和各参建单位的不懈努力，溪洛渡水电站高质量完成了水土流失防治目标，枢纽工程区内林草覆盖率从建设前的19.86%提高到了39.64%以上，水土流失得到了有效控制，极大地改善了当地的生态景观及环境。溪洛渡水电站提供的优质电能资源替代火电后，每年可减少燃煤约2200万吨，对于改善区域环境，助力能源结构调整和双碳目标实现均具有重要意义。

今后，中国长江三峡集团有限公司始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢记“生态优先、绿色发展”理念，在生态文明建设的道路上充分发挥引领示范作用。



溪洛渡水电站俯瞰



溪洛渡水电站全景



溪洛渡水电站三坪业主营地



溪洛渡沟弃渣场框格梁护坡及绿化



溪洛渡癞子沟弃渣场护坡及绿化



溪洛渡塘房坪弃渣场绿化



溪洛渡施工区行道树及绿化带

您是本站第 25910190 位访客

本网站由水利部沙棘开发管理中心（水利部水土保持植物开发管理中心）维护

E-mail: [information@mwr.gov.cn](mailto:information@mwr.gov.cn); [swcc4364@mwr.gov.cn](mailto:swcc4364@mwr.gov.cn) 联系电话:010-63204364

[京ICP备05006256号-1](#)

 京公网安备 11010802028785号