

口大 及接 工 建

川发改 函 (2011) 656 号

四川 宁南县和云南 巧家县境内

三峡 云川 开发有 公司宁南 厂

2019 2 22

名	工 建	口大 及接	业别	建
主 (或主 投 方)	三峡	云南	开发有 公司宁	新建工
土保持方 批复 关、文号及时	四川	利厅、川	函[2012]1447号、	2012年8月8号
土保持方 变更批复 关、文号及时			---	
土保持初 批复 关、文号及时			---	
建 时			2013年5月	2016年12月
土保持方 制单位	中国	建 团华东勘		有 公司
土保持初 单位			---	
土保持 单位		利委员会	域 土保持	中心
土保持施工单位	四川公	建 团有 公司		
土保持 单位	中国	建 团中南勘		有 公司
土保持 施 收 报告 制单位	四川	山华 工 技咨		有 公司

根据《中华人民共和国水土保持法》、《四川省水利厅 发水利
关于加强事中事后监 生产建 目水土保持 施 主
收的 》(川水函[2018]1887号),三峡 沙江云川水电开发有
公司宁南白 滩电厂于2019年02月22日在成 三峡大厦A座302
会 室召开了 沙江白 滩水电 口大桥及接 工 建
目水土保持 施 收会 ;会 由中国三峡建 理有 公司白
滩工 建 党支书 樊义林主持,参加 收会 的有 收报告
制单位四川眉山华 工 技术咨 有 公司、水土保持方案
制单位中国电建 团华东勘测 有 公司、监测单位 江
水利委员会 江流域水土保持监测中心 、水土保持监理单位中国
电建 团中南勘测 有 公司、施工单位四川公 桥梁建
团有 公司、土建监理单位 (北京)工 咨 有 公司
单位代 和特 专家共13人,会 成 了 收 , 成员名单
后。

收 及与会代 看了工 现场照片,查 了技术 料,听取
了建 单位关于水土保持方案实施情况的汇报,以及 收报告 制
单位关于水土保持方案 制、监测和水土保持 施实施及 情况
的汇报, ,形成 收意 如下:

(一)工 概况

口大桥及接 工 位于 沙江两岸的四川省宁南县和云
南省巧家县境内,本工 属于新建、建 目,于2016年12月
全 完工。

工 主 包 括 基、桥 梁 永 久 工 以 及 临 时 堆 土 场 施 工 助 工 ， 基 工 包 括 永 久 接 和 口 大 桥。

本 目 为 型 工 ， 地 型 为 河 山 区 地 ， 根 据 工 单 元 划 分 为 3 个 一 分 区 ， 分 别 为 主 工 区、弃 渣 场 区、施 工 临 时 施 区 ， 其 中 主 工 区 划 分 为 永 久 接 治 区、桥 梁 工 治 区。

工 建 期 实 水 土 流 失 治 任 围 11.47hm^2 ， 其 中 目 建 区 4.83hm^2 ， 其 中： 主 工 治 区 2.65hm^2 （ 永 久 接 1.26hm^2 、 口 大 桥 1.39hm^2 ）， 弃 渣 场 治 区 0.23hm^2 ， 施 工 临 时 施 治 区 1.95hm^2 。 直 接 影 响 区 6.64hm^2 。

工 于 2013 年 5 月 20 日 开 工 ， 2016 年 8 月 主 体 工 建 成 ， 2016 年 12 月 全 安 全 施 及 标 、 标 工 全 完 工。

（二）水土保持方案批复情况

2012 年 8 月 ， 四 川 省 水 利 厅 以 川 水 函 [2012]1447 号 文 对 水 土 保 持 方 案 了 批 复 。 批 复 的 水 土 流 失 治 任 围 为 33.30hm^2 ， 水 土 保 持 总 投 491.33 万 元。

（三）水土保持初步 或施工图 情况

本 工 施 工 主 体 由 主 体 单 位 。

（四）水土保持监测情况

2016 年 10 月~2017 年 9 月 ， 按 照 水 土 保 持 监 测 技 术 求 开 展 现 场 监 测 工 作 ， 主 取 巡 查、 查 监 测 的 方 法 ， 对 各 治 分 区 全 普 查 查、典 型 查 与 抽 样 查。 点 对 治 任 围、 扰 动 地 、 水 土 保 持 治 措 施 实 情 况、弃 土（ 、 渣）情 况、 水 土 流 失 情 况、水 土 流 失 患 与 危 害、水 土 保 持 措 施 内 容 监 测。

工建中的开挖回填人为原因对原地形地貌和地植的扰动和破坏，不可避免地产生了一定的新增水土流失，主要表现为、沟，其中在施工期的流失强度相对中、流失大。根据水土保持相关要求，目在建中取的水土保持措施，对工建期止水土流失关键的作用，同时，目工扰动地方案段减少了59.98%，极大地减少了水土流失。根据现场查与监测果，本工实施水土保持措施后，好，并持续发挥作用，水土流失强度渐低，目工内总体水土流失强度控制在微度围内。

本目水土流失治理目标为：扰动土地整治率为97%、水土流失总治理度为97%、土壤流失控制比为0.8、拦渣率为85%、林植恢复率为99%、林盖率为27%。

（五）收报告制情况和主

由于本目已于2013年5月20日开工，2016年8月主体工程建成，2016年12月全安全施及标、标工全完工。2016年10月~2017年9月，按照水土保持监测技术要求开展现场监测工作，主取巡查、查监测的方法，对各治分区全普查查、典型查与抽样查。点对治任围、扰动地、水土保持治措施实情况、弃土（、渣）情况、水土流失情况、水土流失患与危害、水土保持措施内容监测。

建单位在工建中，水土保持审批手备，理机构完善，制度建及档案理。工于年建完毕，水土保持措施总体布局为工措施、植物措施、临时措施相合，形成

完整的护体。

实施的主体工程水土保持措施有：

工程措施：

(1) 主体工程区

工程措施：①浆砌排水沟 1435.27m³；②土剥离及回填 0.69 万 m³；③场地平整 0.05hm²。

(2) 弃渣场工程区

工程措施：①土剥离及回填 0.1 万 m³；②弃渣场拦挡措施土方开挖 493.2m³，浆砌挡墙 1829m³，PVC 排水 320m；③弃渣场截排水措施土方开挖 875m³；④场地沉沙措施土方开挖 96m³，浆砌 36m³；⑤土、土地整治及复垦措施：场地平整 0.22hm²，坑整地 0.01hm²。

(3) 施工临时设施区

工程措施：①土剥离及回填 0.4 万 m³；②场地开挖坡护；③场地拦挡措施；④土、土地整治：场地平整 1.95hm²。

临时措施：

基坑截排水沟 255m，沉砂池 2 座(已拆)，临时排水沟 360m，临时沉砂池 1 口(已拆)，洗槽 1 座(已拆)，临时遮盖 1800m² (已实施)；

植物措施：景观化 1600m²(已实施)，撒播(植)100m² (已实施)，地恢复 3200m² (已实施)，地恢复 1800m² (已实施)，撒播(植)400m² (已实施)，地恢复 200m² (已实施)。

核定工 实 建 中完成的水土保持总投 为 289.709 万
元，完成的水土保持总投 满 目建 区水土流失 治的实

。

一 列水土保持措施的实施， 目水土保持 治效果明
显： 目建 治 任 围内扰动土地整治率 到 99.17%，水土
流失总治理度 到 97.5%，土壤流失控制比 到 1，拦渣率 到
99.98%，林 植 恢复率 到 99.34%，林 盖率 到 31.26%，
六 指标均 到 治目标值， 到 收条件。


（六） 收

本 目实施 中 实了水土保持方案及批复文件 求，完成
了水土流失 和治理任务，水土流失 治指标 到了水土保持方
案 定的目标值， 合水土保持 施 收的条件，同意 目水土
保持 施 收。

（七）后 护 求

加强 期水土保持 施的 护 理， 保其正常功 正常发
挥。

三、验收组成员签字表

验收组 职务	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	樊义林	中国三峡建设管理有限公司 白鹤滩工程	党委书记	

成员

王 瑞

中国电建集团华东勘测设计研究院
有限公司

工程师



王 昊

中国电建集团华东勘测设计研究院
有限公司

工程师

