

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	四川雅安大兴水电站工程	行业类别	水利水电
主管部门 (或主要投资方)	大唐雅安电力开发有限公司	项目性质	建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅、川水水保[2001]621号、2001年8月24号		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	四川省水利厅、川水函[2008]113号、2008年1月30号		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	四川省水利厅、川水水保[2001]621号、2001年8月24号		
项目建设起止时间	2002年9月18号~2005年12月31号		
水土保持方案编制单位	四川省水利水电勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	四川省水利水电勘测设计研究院		
水土保持监测单位			
水土保持施工单位	四川省水利电力工程局		
水土保持监理单位	中国葛洲坝集团公司		
水土保持设施验收报告编制单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		

二、验收意见

(一) 项目概况

四川雅安大兴电站位于四川省雅安市雨城区大兴镇内，电站始建于2002年，投产于2005年，该电站系青衣江干流多营坪至龟都府河段水电规划的第二个梯级。位于雅安市雨城区境内，其下游与水津关电站衔接。该电站系低水头径流式电站，装机 $3\times 25\text{MW}$ ，多年平均发电量为4.096亿kWh，水库正常蓄水位570m，回水长7km，水库正常水位以下库容为1920万 m^3 。本工程静态投资为48778.01万元，土建投资41000.00万元。该电站建设符合四川省电力发展的要求，有利于推动地方经济发展、节能减排和生态环境保护以及流域梯级电站开发，其建设条件较好，经济效益、社会效益和环境效益显著。

四川雅安大兴水电站工程原属四川雅安大兴水力发电有限公司，2009年7月，大唐雅安电力开发有限公司收购了四川雅安大兴水力发电有限公司。

(二) 水土保持方案批复情况(含变更)

2001年7月，四川省水利厅以川水水保[2001]621号通过了四川省水利水电勘测设计研究院编制的《四川省雅安大兴水电站工程水土保持方案初步设计报告》。

2007年11月，四川省水利水电勘测设计研究院完成了《四川雅安大兴水电站水土保持方案调整报告》。

2008年1月30日，四川省水利厅以川水函[2008]113号通过了四川省水利水电勘测设计研究院编制的《四川雅安大兴水电站水土

保持方案调整报告》。

调整报告调整内容由于原规划的渣场位于尾水渠右侧平缓耕地上，堆渣体不受河道洪水影响，为平地堆渣场，在施工过程中，由于征地困难，建设单位将堆渣体堆放于尾水渠左侧与青衣江右岸的河漫滩上，渣体受河道洪水的影响，且局部地段由于堆放较乱有影响河道行洪安全的趋势，加之主体工程在实施工程中，施工临时设施占地，料场占地，移民安置占地类型及面积均与原方案相差较大。为此 2006 年 12 月建设单位委托四川省水利水电勘测设计研究院编制水土保持方案调整报告，以期达到控制水土流失、保障河道行洪及主体工程安全建设、美化工程区环境的目的。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2001 年 7 月，四川省水利厅以川水水保[2001]621 号通过了四川省水利水电勘测设计研究院编制的《四川省雅安大兴水电站工程水土保持方案初步设计报告》。

2007 年 11 月，四川省水利水电勘测设计研究院完成了《四川雅安大兴水电站水土保持方案调整报告》。

（四）水土保持监测情况

① 监测开展情况

因该电站修建时间早，电站在修建期间，在当时实际情况下，未严格落实水土保持监测工作，电站建设投产后，通过现场调查，对部分已有水土保持措施运行维护不完全到位、扰动地表范围控制等水土保持问题及时向建设单位提出了整改及预防建议。

针对现场调查和检查过程中提出的水土保持部分问题，建设单

位及时安排整改和完善。通过问题的提出、整改和跟踪调查，有力地推进了水土保持措施进度、优化了水土保持措施实施方法，加强了工程措施维护、增加了植物措施并及时补植枯死植物，整体整改效果良好，满足了现场水土流失防治要求。

本工程建设过程中未发生重大水土流失危害事件。

②结论

本工程建设单位对水土保持工作高度重视，在工程建设过程中，建立了健全的水土保持管理体系及制度。

本工程施工扰动地表面积控制在水土保持方案报告书中确定的防治责任范围以内。

在主体工程施工的同时，建设单位按照“三同时”要求对水土保持防治责任范围内的水土流失进行了较全面、系统的整治，完成了水土保持方案确定的各项防治任务，工程各类开挖面、临时堆渣、施工场地等得到了及时整治、拦挡、植草等。

工程实施的各项水土保持措施较好地发挥了保持水土、改善生态环境的作用，工程水土保持防治责任范围内水土保持状况总体上满足水土保持相关法律、法规的要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

根据《四川省雅安大兴电站工程水土保持方案初步设计报告》、《四川雅安大兴水电站水土保持方案调整报告》及其批复，建设单位委托成都浚川工程设计咨询有限公司开展四川雅安大兴水电站水土保持验收工作。2017年11月成都浚川工程设计咨询有限公司组织相关专业技术人员实地进行了调查、勘察等，于2018年7月

编制《四川雅安大兴水电站工程水土保持设施验收报告》。

2018年8月27日,大唐雅安电力开发有限公司组织相关单位、特邀专家对项目进行了现场验收。

验收主要得出如下结论:根据工程采取的防护措施,并参考监理单位对项目分部工程的质量评定,四川雅安大兴水电站工程各项水土保持设施均能满足批复水土保持方案确定的防治目标要求,总体上已具备竣工验收的条件和要求。

(六) 验收结论

根据工程采取的防护措施,并参考监理单位对项目分部工程的质量评定,四川雅安大兴水电站工程各项水土保持设施均能满足批复水土保持方案确定的防治目标要求,总体上已具备了竣工验收的条件和要求。同意该项目水土保持设施通过验收。

(七) 后续管护要求

虽然水土保持各项措施已基本完成,各项指标均能满足批复水土保持方案确定的防治目标要求,但是仍存在少量问题,存在少量裸露地面,建议建设单位对裸露区域尽快绿化和补植,以减少水土流失,同时,注重防护措施后期的管护,使水土流失防治达到规定标准,并对其它防治薄弱环节予以改善。

同时,要进一步管理,系统总结本工程水土保持实施的有关经验、建设和管理模式,为今后的开发建设项目水土保持工程提供可借鉴的经验,做到建设项目和水土保持工作同步协调发展。鉴于原渣场已纳入雅安市城市综合规划,现已建成“桃花岛湿地公园”,因此,原渣场水土保持防治责任应由“桃花岛湿地公园”项目建设

方负责。

本行遵照国家法律

姓名	职务	所在部门	联系电话	电子邮箱
王明	主任	综合管理部	13800138000	wm@163.com
李华	副主任	综合管理部	13800138001	lh@163.com
张强	主任	人力资源部	13800138002	zq@163.com
陈伟	副主任	人力资源部	13800138003	chw@163.com
刘洋	主任	财务部	13800138004	ly@163.com
孙磊	副主任	财务部	13800138005	sl@163.com
周敏	主任	市场部	13800138006	zm@163.com
吴昊	副主任	市场部	13800138007	wh@163.com
赵宇	主任	技术部	13800138008	zy@163.com
钱芳	副主任	技术部	13800138009	qf@163.com
徐峰	主任	运营部	13800138010	xf@163.com
黄娟	副主任	运营部	13800138011	hju@163.com
宋杰	主任	法务部	13800138012	sj@163.com
林娜	副主任	法务部	13800138013	ln@163.com
马涛	主任	行政部	13800138014	mt@163.com
曹雪	副主任	行政部	13800138015	cx@163.com
冯刚	主任	安保部	13800138016	fg@163.com
郑丽	副主任	安保部	13800138017	zpl@163.com
王强	主任	信息部	13800138018	wq@163.com
李娜	副主任	信息部	13800138019	lna@163.com
张磊	主任	采购部	13800138020	zle@163.com
陈芳	副主任	采购部	13800138021	caf@163.com
刘伟	主任	物流部	13800138022	lw@163.com
孙娟	副主任	物流部	13800138023	sj@163.com
周涛	主任	质检部	13800138024	zt@163.com
吴娜	副主任	质检部	13800138025	wna@163.com
赵刚	主任	仓储部	13800138026	zgg@163.com
钱芳	副主任	仓储部	13800138027	qf@163.com
徐峰	主任	设备部	13800138028	xf@163.com
黄娟	副主任	设备部	13800138029	hju@163.com
宋杰	主任	能源部	13800138030	sj@163.com
林娜	副主任	能源部	13800138031	lna@163.com
马涛	主任	环保部	13800138032	mt@163.com
曹雪	副主任	环保部	13800138033	cx@163.com
冯刚	主任	安全部	13800138034	fg@163.com
郑丽	副主任	安全部	13800138035	zpl@163.com
王强	主任	培训部	13800138036	wq@163.com
李娜	副主任	培训部	13800138037	lna@163.com
张磊	主任	工会部	13800138038	zle@163.com
陈芳	副主任	工会部	13800138039	caf@163.com
刘伟	主任	党群部	13800138040	lw@163.com
孙娟	副主任	党群部	13800138041	sj@163.com
周涛	主任	外事部	13800138042	zt@163.com
吴娜	副主任	外事部	13800138043	wna@163.com
赵刚	主任	接待部	13800138044	zgg@163.com
钱芳	副主任	接待部	13800138045	qf@163.com
徐峰	主任	公关部	13800138046	xf@163.com
黄娟	副主任	公关部	13800138047	hju@163.com
宋杰	主任	品牌部	13800138048	sj@163.com
林娜	副主任	品牌部	13800138049	lna@163.com
马涛	主任	市场部	13800138050	mt@163.com
曹雪	副主任	市场部	13800138051	cx@163.com
冯刚	主任	销售部	13800138052	fg@163.com
郑丽	副主任	销售部	13800138053	zpl@163.com
王强	主任	客服部	13800138054	wq@163.com
李娜	副主任	客服部	13800138055	lna@163.com
张磊	主任	售后部	13800138056	zle@163.com
陈芳	副主任	售后部	13800138057	caf@163.com
刘伟	主任	研发部	13800138058	lw@163.com
孙娟	副主任	研发部	13800138059	sj@163.com
周涛	主任	设计部	13800138060	zt@163.com
吴娜	副主任	设计部	13800138061	wna@163.com
赵刚	主任	美工部	13800138062	zgg@163.com
钱芳	副主任	美工部	13800138063	qf@163.com
徐峰	主任	摄影部	13800138064	xf@163.com
黄娟	副主任	摄影部	13800138065	hju@163.com
宋杰	主任	视频部	13800138066	sj@163.com
林娜	副主任	视频部	13800138067	lna@163.com
马涛	主任	动画部	13800138068	mt@163.com
曹雪	副主任	动画部	13800138069	cx@163.com
冯刚	主任	特效部	13800138070	fg@163.com
郑丽	副主任	特效部	13800138071	zpl@163.com
王强	主任	后期部	13800138072	wq@163.com
李娜	副主任	后期部	13800138073	lna@163.com
张磊	主任	剪辑部	13800138074	zle@163.com
陈芳	副主任	剪辑部	13800138075	caf@163.com
刘伟	主任	配音部	13800138076	lw@163.com
孙娟	副主任	配音部	13800138077	sj@163.com
周涛	主任	字幕部	13800138078	zt@163.com
吴娜	副主任	字幕部	13800138079	wna@163.com
赵刚	主任	特效部	13800138080	zgg@163.com
钱芳	副主任	特效部	13800138081	qf@163.com
徐峰	主任	特效部	13800138082	xf@163.com
黄娟	副主任	特效部	13800138083	hju@163.com
宋杰	主任	特效部	13800138084	sj@163.com
林娜	副主任	特效部	13800138085	lna@163.com
马涛	主任	特效部	13800138086	mt@163.com
曹雪	副主任	特效部	13800138087	cx@163.com
冯刚	主任	特效部	13800138088	fg@163.com
郑丽	副主任	特效部	13800138089	zpl@163.com
王强	主任	特效部	13800138090	wq@163.com
李娜	副主任	特效部	13800138091	lna@163.com
张磊	主任	特效部	13800138092	zle@163.com
陈芳	副主任	特效部	13800138093	caf@163.com
刘伟	主任	特效部	13800138094	lw@163.com
孙娟	副主任	特效部	13800138095	sj@163.com
周涛	主任	特效部	13800138096	zt@163.com
吴娜	副主任	特效部	13800138097	wna@163.com
赵刚	主任	特效部	13800138098	zgg@163.com
钱芳	副主任	特效部	13800138099	qf@163.com
徐峰	主任	特效部	13800138100	xf@163.com

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	曹梦林	大唐雅安电力开发有 限公司	主任		建设单 位
成 员	王欢欢	成都浚川工程设计咨 询有限公司	总经理		验收报 告编制 单位
	杨志豪	中国葛洲坝集团公司	总监		监理单 位
	徐雄才	四川省水利水电勘测 设计研究院	工程师		水土保 持方案 编制单 位
	赵宇	四川省水利水电勘测 设计研究院	工程师		编制单 位
	黄永沾	四川省水利电力工程 局	局长		施工单 位
	王德康	特邀专家	教授级高工	王德康	
	杨志洪	特邀专家	高工	杨志洪	
	李强	大唐雅安电力开发有 限公司	工程师	李强	