

雅安市大兴污水处理厂项目工程 水土保持设施验收鉴定书

项目名称 雅安市大兴污水处理厂项目工程

项目编号 雅发改投资[2012]69号

建设地点 雅安市雨城区大兴镇龙溪村五组

验收单位 雅安海天水务有限公司



2019年8月

一、验收基本情况表

项目名称	雅安市大兴污水处理厂项目工程	行业类别	建设类
主管部门(或主要投资方)	投资方：雅安海天水务有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	机关：雅安市水务局 文号：雅水函[2016]93号 时间：2016年6月16日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	未发生变更		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	水土保持方案为初步设计深度		
项目建设起止时间	2016年6月至2016年12月		
水土保持方案编制单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		
水土保持监测单位	雅安海天水务有限公司		
水土保持施工单位	四川龙元建设有限公司		
水土保持监理单位	四川冠达工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川兴雅建设工程有限公司		

二、验收意见

前言：

根据《水利部关于<加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收>的通知》（水保〔2017〕365号）、《水土保持工程建设管理办法》（试行）、《水利水电建设工程验收规程 SL233-2008》和《水利水电工程施工质量检验与评定规程 SL176-2007》有关规定及相关水利工程建设规定规程，雅安海天水务有限公司组织举行对雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持设施的验收会议。中国市政工程西南设计研究总院有限公司、四川冠达工程咨询有限公司、四川龙元建设有限公司、四川兴雅建设工程管理有限公司及成都浚川工程设计咨询有限公司等单位的代表与专家参加了会议，会议成立了雅安海天水务有限公司雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持设施验收工作组（名单附后）。

验收工作组成员察看了工程现场，听取了项目法人、设计、监理、施工、运行管理等单位的工作汇报，查阅了工程档案资料，并进行了认真的讨论，形成鉴定意见。

验收由项目法人主持，验收组成员听取参建单位对工程建设有关情况的汇报，现场检查工程完成和工程质量情况，检查工程相关文件及档案资料，讨论并通过雅安海天水务有限公司雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持设施验收鉴定书。

（一）项目概况

项目名称：雅安市大兴污水处理厂项目工程

建设单位：雅安海天水务有限公司

建设性质：新建

建设地点：雅安市雨城区大兴镇龙溪村五组。

建设内容及规模：本工程主要服务于规划新建的大兴新区，在大兴片区下游地块新建一座污水处理厂。雅安市大兴污水处理厂总设计规模为 3 万 m³/d，分两期实施，一期工程规模 0.6 万 m³/d，采用一级处理+A²/O 生化处理+纤维转盘滤池过滤的深度处理，污泥处理采用带式浓缩脱水机，出泥泥饼含水率≤80%，消毒采用次氯酸钠消毒。出水水质达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准，尾水排放入厂区东侧的沿堤排洪渠后自流向下游汇入青衣江。主要建设内容为厂区规划红线内三通一平、所有污水处理构（建）筑物、工艺管道和设备、生产辅助设施、厂区道路、厂区绿化等。项目于 2016 年 6 月开工，2016 年 12 月完工。远期规模 2.4 万 m³/d。

工程建设投资：项目总投资 2896.61 万元，其中土建投资 2312.24 万元。

工期：7 个月，从 2016 年 6 月-2016 年 12 月。

（二）水土保持方案批复情况

2016 年 5 月，雅安海天水务有限公司委托成都浚川工程设计咨询有限公司开展本项目水土保持方案报告书编制工作。经过深入现场调查，收集工程区自然、社会以及水域流失等基础资料，结合工程布局，对工程占地及影响范围内的地形、地貌、植被、土地利用等自然状况、工程区水土流失和治理现状等进行调查。通过分析工程建设中对地表的占压、扰动情况，

按照分区防治的原则，对工程建设可能造成水土流失进行了分区防治设计，于 2016 年 5 月编制完成《雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持方案报告书（送审稿）》。

2016 年 6 月，雅安市水务局主持召开《雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持方案报告书（送审稿）》技术审查会。编制单位根据专家评审意见，对方案报告书进行了认真的复核和修改，于 2016 年 6 月中编制完成了《雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持方案报告书(报批稿)》。

2016 年 6 月 16 日，雅安市水务局下发了《关于雅安市大兴污水处理厂项目水土保持方案的批复》。

雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持方案未发生重大变更。

（三）水土保持监测情况

2016 年 6 月，雅安海天水务有限公司自主开始雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持监测工作，在项目落实建设后即迅速组织相关人员开展工作，做到了水土保持监测基本按照相关管理办法进行，并做到监测随着项目建设工作的开展，全过程认真监测，及时收集获取项目水土保持监测信息，认真汇总。

根据监测技术规程和项目建设要求，2016 年 6 月，监测单位组织对雅安市大兴污水处理厂项目工程的建构筑物区、道路及硬化区、景观绿化区及施工便道采取现场查勘量测、GPS 定位、摄像、摄影等方式进行了第一次全区调查，初步了解了项目区的水土流失和水土保持情况。按照项目水土保持方案以及现场情况，拟定设置 4 个监测点位，位置为：建构筑物区布设 1 个观测点，道路及硬化区布设 1 个观测点，景观绿化区布设 1 个观测点，施工便道布设 1 个监测点。根据水土保持监测范围、监测单元划分，结合项目组成，按照代表性、全面性和可行性原则确定本工程水土保持监

测点位。

实地勘察和分析整理野外调查资料等前期准备工作的基础上，成立了雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持监测项目组，配备了相应的监测设备，并对监测技术人员开展技术培训，制定了监测工作制度和技术“把关”程序。为统一技术方法，规范化地开展监测工作奠定了基础。

工程建设期间，监测工作对水土流失量采取选择典型区域调查和有规律的间断性观测的方式，对重点实施片区采取持续观测和调查监测的方式，对非重点实施片区和水土保持效益采取调查监测的方式，对水土保持措施实施数量和质量采取收集资料和调查监测的方式，对水土流失危害采取走访调查的方式。监测期间，项目组就现场实施过程中水土流失监测情况编制监测季报和年报及时报送建设单位和监理人员，对监测成果及时填表统计存档。

（四）验收报告编制情况和主要结论

根据《水利部关于<加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收>的通知》（水保〔2017〕365号）、《水土保持工程建设管理办法》（试行）、《水利水电建设工程验收规程 SL233-2008》和《水利水电工程施工质量检验与评定规程 SL176-2007》有关规定及相关水利工程建设规定规程，雅安海天水务有限公司委托四川兴雅水利水电咨询有限公司编制了《雅安市大兴污水处理厂项目工程水土保持设施验收报告》。

编制单位组织察看了工程现场，综合项目法人、设计、监理、施工、运行管理、质量监督等单位的工作描述，查阅了工程档案资料，并进行了认真的分析。

雅安市大兴污水处理厂项目工程本次验收水土流失防治责任范围

1.93hm²，本工程建设中，能够按照该方案落实各项水土保持措施，接受地方水行政主管部门的检查和工程建设后期的水土保持工作。工程方案实施后，项目区平均扰动土地整治率 99%，平均水土流失总治理度为 97.7%，土壤流失控制比达到了 1.0，拦渣率为 95.8%，项目区林草植被恢复率达到 99%，项目区林草覆盖度达到 56%。各项水土流失控制指标符合水土保持设计方案要求。

雅安市大兴污水处理厂项目工程建设主管部门和施工单位对水土保持工作十分重视，能贯彻国家水土保持法律法规。施工、管理各环节十分注意工程建设对环境的影响，科学安排土方挖填工程，施工工序安排合理，临时堆土及时处理，有效地降低了施工期内人为水土流失的产生，实际产生的水土流失量小于水土保持方案设计的预测值。严格按设计要求及时实施水土保持工程措施和植物措施，轻微度的水土流失没有对周边产生影响。

（五）验收结论

雅安海天水务有限公司对工程水土保持工作较为重视，按照批复的水土保持方案和有关法律法规要求开展了水土流失防治工作，有效防治了工程建设期间的水土流失。工程质量管理体系健全，设计、施工和监理的质量责任明确，管理严格，确保了水土保持设施的施工质量。水土保持设施的管理维护责任基本明确，可以保证水土保持功能的持续有效发挥。

雅安海天水务有限公司对项目建构筑物区、道路及硬化区、景观绿化区和施工道路区防治责任范围的水土流失进行了较好的治理。项目区的生态环境较工程施工期有明显改善，总体上发挥了保持水土、改善生态环境的作用。

雅安市大兴污水处理厂项目工程基本完成了水土保持方案该防治范围

内确定的防治任务，投资控制和使用合理，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，达到经批准的水土保持方案要求，同意项目水土保持设施通过验收。

（六）后续管护要求

建设单位水土保持设施管理机构应做好已实施水保措施的管护，排水沟定期清淤，植被定期养护，明确组织机构，人员和责任，防治新的水土流失发生。

三、验收组成员签字表

验收组 职务	姓名	单 位	职 称	职 务	签 字
组 长	谢林玉	雅安海天水务有限公司		总经理	谢林玉
副组长	李国科	雅安海天水务有限公司		经理	李国科
成 员	罗玲	四川龙元建设有限公司		项目经理	罗玲
成 员	王双双	成都溢川公司		总经理	王双双
成 员	曾华	四川通达工程咨询有限公司		总监	曾华
成 员	张宇花	中国市政工程西南设计研究院有限公司		项目负责人	张宇花
成 员	汪杨军	汉源县水电学会		会长	汪杨军
成 员	李东	四川岩源建设工程管理有限公司		工程师	李东
成 员					
成 员					
成 员					
成 员					
成 员					