

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 洋浦第二原水管线工程

项 目 编 号

建 设 地 点 海南省儋州市和洋浦经济开发区

验 收 单 位 海南省洋浦开发建设控股有限公司

2018年 8 月 4 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	洋浦第二原水管线工程	行业类别	自来水生产和供应
主管部门 (或主要投资方)	海南省洋浦开发建设控股有限公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	海南省水务厅、琼水审批〔2011〕189号、2011年9月29日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	项目实际开工时间为2012年6月，完工时间为2018年6月		
水土保持方案编制单位	海南省水利水电勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	中国市政工程中南设计研究总院		
水土保持监测单位	珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站		
水土保持施工单位	金中天集团港航有限公司		
	中国葛洲坝集团股份有限公司		
	河南省地矿建设工程(集团)有限公司		
	中铁十二局集团有限公司		
	广东省基础工程公司		
水土保持监理单位	河南宏业建设管理有限公司		
	北京华兴建设监理咨询有限公司		
	江西省赣州江南工程监理有限公司		
	上海容基工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	儋州市水利水电勘测设计室		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》和《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》（水利部 水保〔2017〕365号），海南省洋浦开发建设控股有限公司于2018年8月4日在儋州市主持召开了洋浦第二原水管线工程水土保持设施竣工验收。参加会议的有海南省洋浦开发建设控股有限公司、水土保持设施验收报告编制单位、监测单位、监理和施工单位的代表共15人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报，水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施情况的汇报，以及方案编制、监测、监理、施工单位对有关情况的补充说明。经讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

项目位于海南省儋州市和洋浦经济开发区。

项目总用地面积230.52 hm²，其中永久占地1.56 hm²，临时占地228.96 hm²。项目主要建设内容为约91km供水管道、管理站、取水泵站等；由那大管理站~洋浦工业大道段、南茶水库取水泵站~那大管理站段、洋浦区内运管段组成。实际施工过程中，土石方总量为327.04万m³，其中挖方163.52万m³，填方163.52万m³。工程总投资162726.61万元，其中土建投资112508.32万元。项目实际开工时间为2012年6月，完工时间为2018年6月。

（二）水土保持方案批复情况

2011年9月29日，海南省水务厅以“琼水审批〔2011〕189号”文对本项目水土保持方案进行了批复。批复的水土流失防治责任范围为277.51hm²，其中损坏水土保持设施面积160.12hm²，批复水土保持工程投资1161.04万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

中国市政工程中南设计研究总院对本项目后续水土保持进行了设计，2011年12月28日海南省水务厅下发《关于洋浦第二原水管线工程初步设计的审查意见》琼水审批〔2011〕307号。

（四）水土保持监测情况

2013年9月受建设单位的委托，珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站承担本项目的水土保持监测工作。

本项目实际水土流失防治责任范围为230.52hm²，建设单位实施的水土保持措施，起到了很好的水土效果，工程水土流失各项防治指标均达到各有关要求，工程水土流失防治工作是有成效的。

在工程建设过程中，建设单位实施了工程措施、植物措施和临时防护措施等。完成主要工程量有：

（1）主体已列：绿化工程10499m²，截洪渠250m，挡土墙250m³。

（2）方案新增：

水土保持工程措施主要有：表土剥离30150m²，有浆砌石截排水沟2864m，护岸工程435m，稳管工程202m，地埋式防冲墙1060m，复垦454180m²，浆砌石坡式护坡1028m³。植物措施主要有：直播种草2307307m²。临时措施主要有：彩条布覆盖26736m²，临时排水沟

13816m，沉砂池 21 个，草袋挡土墙 2336m³。

项目实施水土保持措施后，项目区内扰动土地整治率达到 99.5%，水土流失总治理度达到 99.3%，土壤流失控制比 1.1，拦渣率达到 98%，林草植被恢复率达到 99.6%，林草覆盖率达到 98.9%，各项防治指标达到水土保持方案确定的指标值，达到国家建设类开发建设项目一级防治标准。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受建设单位委托，儋州市水利水电勘测设计室于 2018 年 6 月编制完成了《洋浦第二原水管线工程水土保持设施验收报告》。

经现场调查，绿化工程等水土保持措施到位，施工期间在保证工程安全运行的同时，发挥了良好的水土保持作用。

经过查阅有关自检成果和交工资料，本工程质量符合设计要求，各项措施均发挥了良好的水土保持效果，对保护和美化当地的生态环境起到了积极的作用。各项防治指标达到水土保持方案确定的指标值。就现有设施而言，方案预测的水土流失危害得到了有效控制，水土流失防治总体布设是符合实际和合理的，方案实施情况总体良好。

基本完成了该工程水土保持方案确定的水土保持设施建设和水土流失防治任务，投资控制及使用合理，完成的各项水土保持设施安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施建设基本达到国家水土保持法律、法规及技术标准规范的验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位在施工过程中采取了较合理的各项水土流失防治措施，有效地控制和减少了工程建设中的水土流失，水土

流失防治指标达到批准的水土流失一级防治标准，运行期间的管理维护责任明确，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意洋浦第二原水管线工程水土保持设施通过竣工验收。

（七）后续管护要求

加强运行期的植物措施养护，及时补植、补种、维护，还要加强监测、巡查，以保证措施长期有效的发挥效益。

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	刘云	海南省洋浦开发建设控股有限公司	副经理	刘云	
成员	刘云	海南省洋浦开发建设控股有限公司	工程师	刘云	建设单位
	尹青	海南省洋浦开发建设控股有限公司	工程师	尹青	
	李斌	儋州市水利水电勘测设计室	工程师	李斌	验收报告编制单位
	陈明	儋州市水利水电勘测设计室	工程师	陈明	
	王利伟	儋州市水利水电勘测设计室	工程师	王利伟	
	姜志	珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站	副科长	姜志	水土保持监测单位
	周相物	海南省水利水电勘测设计研究院		周相物	水土保持方案编制单位
	黄刚		总代	黄刚	监理单位
王海		工程师	王海	施工单位	
	胡斌	海南省水土保持学会	高工	胡斌	特邀专家
	刘学军	海南省水土保持学会	高工	刘学军	
	李强	海南省水土保持学会	高工	李强	
	王斌	海南省水务厅	副经理	王斌	特邀单位
	陈波	儋州市水务局	科员	陈波	