

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 广东清远抽水蓄能电站

项 目 编 号

建 设 地 点 清远市清新区

验 收 单 位 清远蓄能发电有限公司



2018 年 5 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               | 广东清远抽水蓄能电站                                                                                      | 行业类别 | 电力 |
| 主管部门<br>(或主要投资方)   | 南方电网调峰调频发电有限公司                                                                                  | 项目性质 | 新建 |
| 水土保持方案批复机关、文号及时间   | 水利部<br>水保函〔2008〕25号，2008年1月                                                                     |      |    |
| 水土保持方案变更批复机关、文号及时间 | \                                                                                               |      |    |
| 水土保持初步设计批复机关、文号及时间 | 水电水利规划设计总院<br>水电规水工〔2008〕0006号，2008年3月                                                          |      |    |
| 项目建设起止时间           | 2009年12月至2016年8月                                                                                |      |    |
| 水土保持方案编制单位         | 广东省水利电力勘测设计研究院                                                                                  |      |    |
| 水土保持初步设计单位         | 广东省水利电力勘测设计研究院                                                                                  |      |    |
| 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           | 中国水利水电第十四工程局有限公司、中国水利水电第五工程局有限公司、广东省南兴建筑工程有限公司、广东水电二局股份有限公司、中国葛洲坝集团股份有限公司、广州市绿化公司、广东五华二建工程有限公司等 |      |    |
| 水土保持监理单位           | 中国水利水电建设工程咨询中南有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司                                                          |      |    |
| 水土保持设施验收报告编制单位     | 中水珠江规划勘测设计有限公司                                                                                  |      |    |

## 二、验收意见

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》等有关规定，清远蓄能发电有限公司于2018年5月4日在清远市主持开展了广东清远抽水蓄能电站水土保持设施验收工作。参加验收的有建设主管单位南方电网调峰调频发电有限公司、水土保持设施验收报告编制单位中水珠江规划勘测设计有限公司，以及主体设计、方案编制、监理、监测、施工单位的代表共18人，验收工作成立了验收组（名单附后）。

验收组检查了工程现场，查阅了项目有关资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、验收报告编制单位关于水土保持建设情况、监测工作情况、设施验收情况的汇报，经质询、讨论，形成了广东清远抽水蓄能电站水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

广东清远抽水蓄能电站位于清远市清新区，工程等别为一等，工程规模为大（1）型，安装4台单机320兆瓦水泵水轮发电机，总装机容量1280兆瓦。工程于2009年12月开工，2016年8月完工。

### （二）水土保持方案批复情况

2008年1月，水利部以《关于广东清远抽水蓄能电站水土保持方案的复函》（水保函〔2008〕25号）文批复了工程水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围429.44公顷。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2008年3月，水电水利规划设计总院以《关于印发<广东清远

抽水蓄能电站可行性研究报告审查意见>的函》(水电规水工〔2008〕0006 号)文批复了工程可行性研究报告。报告中包含水土保持内容。

#### (四) 水土保持监测情况

2009 年 9 月至 2018 年 4 月,建设单位委托珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站开展了水土保持监测工作,编制了《广东清远抽水蓄能电站水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为:建设单位重视水土保持工作,项目建设区域基本没有产生严重的水土流失危害,水土保持措施已实施且运行稳定,水土保持效果显著;六项指标均已达到水保方案目标值,扰动土地整治率 99.49%,水土流失总治理度 99.2%,土壤流失控制比达 1.0,拦渣率为 98.0%,林草植被恢复率 100%,林草覆盖率 51.24%。工程已达到水土保持验收标准。

#### (五) 验收报告编制情况和主要结论

清远蓄能发电有限公司委托中水珠江规划勘测设计有限公司开展了水土保持设施验收报告编制工作,提交了《广东清远抽水蓄能电站水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为:本项目编报了水土保持方案,开展了后续设计和水土保持监理、监测工作,缴纳了水土保持补偿费,水土保持法定程序完整。已建成的水土保持设施外观质量合格。本项目水土流失防治任务基本完成,扰动土地整治率、水土流失总治理度、土壤流失控制比、林草植被恢复率、林草覆盖率均达到批复水土保持方案的防治目标。水土保持设施的后续管理、维护责任已落实,具备正常运行条件。

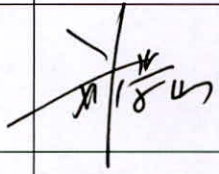
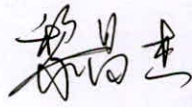
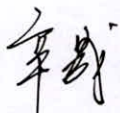
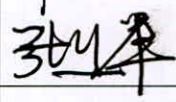
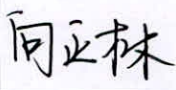
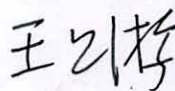
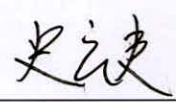
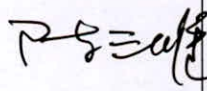
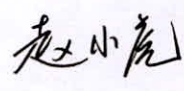
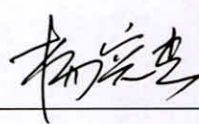
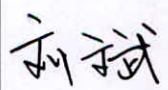
#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收，正式投入使用。

#### （七）后续管护要求

建设单位应进一步加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

### 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    | 刘学山 | 清远蓄能发电有限公司           | 董事长         |    | 建设单位                |
| 成<br>员 | 黎昌杰 | 南方电网调峰调频发电有限公司       | 基建部副主任      |    | 建设主管<br>单位          |
|        | 辛 晟 | 南方电网调峰调频发电有限公司       | 计划发展部<br>专责 |    |                     |
|        | 张照举 | 清远蓄能发电有限公司           | 副总经理        |   | 建设单位                |
|        | 向正林 | 清远蓄能发电有限公司           | 工程部主任       |  |                     |
|        | 王上游 | 清远蓄能发电有限公司           | 工程部协理员      |  |                     |
|        | 史云吏 | 清远蓄能发电有限公司           | 工程部专责       |  |                     |
|        | 陈三雄 | 中水珠江规划勘测设计有限公司       | 副院长/教高      |  | 验收报告<br>编制单位        |
|        | 赵小虎 | 中水珠江规划勘测设计有限公司       | 工程师         |  |                     |
|        | 杨宪杰 | 广东省水利电力勘测设计研究院       | 高 工         |  | 主体设计<br>及方案编<br>制单位 |
|        | 刘 斌 | 珠江水利委员会珠江流域水土保持监测中心站 | 工程师         |  | 监测单位                |

|                    |     |                     |       |     |      |
|--------------------|-----|---------------------|-------|-----|------|
| 成<br><br><br><br>员 | 袁仕兴 | 中国水利水电建设工程咨询中南有限公司  | 工程部部长 | 袁仕兴 | 监理单位 |
|                    | 殷朝华 | 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司 | 项目副总监 | 殷朝华 |      |
|                    | 朱育宏 | 中国水利水电第十四工程局有限公司    | 项目副总工 | 朱育宏 | 施工单位 |
|                    | 穆鹏杰 | 中国水利水电第五工程局有限公司     | 主办科员  | 穆鹏杰 |      |
|                    | 严明之 | 广东水电二局股份有限公司        | 项目副经理 | 严明之 |      |
|                    | 陈晨  | 中国葛洲坝集团股份有限公司       | 项目副经理 | 陈晨  |      |
|                    | 赵振环 | 广东五华二建工程有限公司        | 项目经理  | 赵振环 |      |