

钟山县微型水电打捆项目5

一. 项目简介

钟山县微型水电打捆项目5（以下简称“本项目”）由3个小水电站组成，即两安乡槽河水电站，望高福田电站，两安乡坪江电站。本项目的主要目的是利用可再生能源水力发电并入南方电网，替代南方电网相连的化石燃料电厂产生的同等电量，以此减少温室气体的排放。

本项目总装机容量为2.41MW，年供电量约6263MWh。第二计入期的电网排放因子为0.4976t/MWh, 因此可实现年减排3116tCO₂e.

本项目通过以下方式对当地的可持续发展做出贡献：

1. 温室气体减排
本项目通过替代南方电网相连的化石燃料电厂产生的等量电量从而实现避免CO₂排放。
2. 通过替代化石燃料燃烧从而减少污染物
本项目替代南方电网相连的部分化石燃料电厂，这样可以减少化石燃料燃烧排放的SO₂，灰尘等其他污染区，从而有利于环境的健康发展。
3. 提供就业机会
本项目可以为当地居民提供就业机会，改善生活水平。
4. 促进当地经济发展
本项目的实施可以增加当地经济水平，促进当地旅游发展。此外，本项目能增加当地政府税收，削弱贫困。

二. 项目位置

本项目位于广西省钟山县，其子项目的地理坐标如下表所示

子项目名称	地理坐标
两安乡坪江电站	111° 09' 20"东经；24° 40' 19"北纬
望高福田电站	111° 27' 24"东经；24° 37' 47"北纬
槽河水电站	111° 27' 52"东经；24° 39' 03"北纬



项目位置图

三. 计入期

本项目已经于2013年7月23日注册为黄金标准项目，序号为1103。第一个计入期是2011年7月23日至2018年7月22日。由于第一计入期临近结束，因此项目计划申请计入期更新，第二个计入期开始时间预计为2018年7月23日。

四. 其他说明

本项目的设计运行没有变化，与第一计入期一样。