



广东水电二局股份有限公司 关于投资建设广东省徐闻县 鲤鱼潭光伏发电项目二、三期的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

一、投资概况

（一）广东水电二局股份有限公司（以下简称“公司”）为拓展清洁能源发电业务，扩大清洁能源发电业务规模，提高利润水平，拟由全资子公司东南粤水电投资有限公司（以下简称“东南投资公司”）的全资子公司徐闻县粤水电能源有限公司（以下简称“徐闻能源公司”）在广东省湛江市徐闻县鲤鱼潭水库投资建设徐闻县鲤鱼潭光伏发电项目二期 20MWp，工程总投资 15,255.20 万元；徐闻县鲤鱼潭光伏发电项目三期 30MWp，工程总投资 22,429.30 万元。二、三期总投资 37,684.50 万元。

该项目资本金占 20%，东南投资公司将根据该项目进展情况以自有资金对徐闻能源公司进行增资，增资后使其注册资本不超过 14,600 万元（含一期项目）。徐闻能源公司将利用自有资金和金融机构贷款等进行投资。

徐闻县鲤鱼潭光伏发电项目二期 20MWp 已取得广东省发展和改革委员会《广东省企业投资项目备案证》（备案项目编号：2016-440825-44-03-006573），徐闻县鲤鱼潭光伏发电项目三期



30MWp 已取得广东省发展和改革委员会《广东省企业投资项目备案证》（备案项目编号：2016-440825-44-03-008381）。

（二）2016 年 11 月 23 日，公司召开第五届董事会第二十八次会议，以 14 票赞成 0 票反对 0 票弃权审议通过《关于投资建设广东省徐闻县鲤鱼潭光伏发电项目二、三期的议案》，该投资事项需经股东大会批准。

（三）该投资事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、投资主体概况

（一）名称：徐闻县粤水电能源有限公司。

（二）住所：广东省湛江市徐闻生态工业集聚区服务中心办公室（徐闻县 207 国道下桥路段坡田村东侧）。

（三）类型：有限责任公司（法人独资）。

（四）成立时间：2015 年 10 月 19 日。

（五）法定代表人：张敬博。

（六）注册资本：6,500 万元。

（七）经营范围：太阳能发电，风力发电，新能源项目投资运营，其他项目投资。

（八）徐闻能源公司为公司全资子公司东南投资公司的全资子公司。

三、投资项目基本情况

为了该项目的投资建设，徐闻能源公司聘请广东粤水电勘测设计有限公司对该项目二、三期进行可行性研究，并出具可行性研究报告：



（一）根据《徐闻县鲤鱼潭水库光伏电站二期20兆瓦可行性研究报告》：

1.该工程建设地点位于广东省湛江市徐闻县下桥镇鲤鱼潭水库，该地区年平均日照时数2003.6h，多年平均气温23.6℃，极端最高气温为38.7℃，极端最低气温为3.4℃。该光伏项目场址处全年太阳总辐射量为5295.6MJ/m²，根据中华人民共和国气象行业标准QX/T89-2008《太阳能资源评估方法》，初步判定工程场址处太阳能资源丰富程度等级为资源很丰富，有较高的利用价值。

2.该项目所有光伏阵列划分为15个光伏方阵，共装设68640块290W单晶硅光伏组件。项目投产后第一年的上网电量为2331.8万kwh，年利用小时数为1171小时。项目投产后25年年平均发电量为2130.9万kwh，年平均利用小时数为1071小时。

3.工程计划建设期6个月，工程静态总投资为15,067.21万元，单位千瓦静态投资7,533.61元/kw；工程动态总投资为15,219.34万元，单位千瓦动态投资7,609.67元/kw。工程总投资15,255.20万元（含流动资金）。

4.该项目上网电价前20年为0.98元/kwh(含增值税)，后5年上网电价为0.45元/kwh(含增值税)，资本金财务内部收益率为19.50%，全部投资的财务内部收益率为8.09%，全部投资回收期10.24年，财务评价可行。

（二）根据《徐闻县鲤鱼潭水库光伏电站三期30兆瓦可行性研究报告》：

1.该工程建设地点位于广东省湛江市徐闻县下桥镇，该地区



年平均日照时数2003.6h，多年平均气温23.6℃，极端最高气温为38.7℃，极端最低气温为3.4℃。该光伏项目场址处全年太阳总辐射量为5295.6MJ/m²，根据中华人民共和国气象行业标准QX/T89-2008《太阳能资源评估方法》，初步判定工程场址处太阳能资源丰富程度等级为资源很丰富，有较高的利用价值。

2.该项目所有光伏阵列划分为23个光伏方阵，共装设114816块265W多晶硅光伏组件。项目投产后第一年的上网电量为3564.2万kwh，年利用小时数为1171小时。项目投产后25年年平均发电量为3257.1万kwh，年平均利用小时数为1071小时。

3.工程计划建设期6个月，工程静态总投资为22,151.67万元，单位千瓦静态投资7,383.89元/kw；工程动态总投资为22,363.40万元，单位千瓦动态投资7,454.47元/kw。工程总投资22,429.30万元（含流动资金）。

4.该项目上网电价前20年为0.98元 / kwh(含增值税)，后5年上网电价为0.45元 / kwh(含增值税)，资本金财务内部收益率为22.07%，全部投资的财务内部收益率为8.60%，全部投资回收期9.85年，财务评价可行。

四、投资的目的、存在的风险和对公司的影响

（一）投资目的：为了加大公司清洁能源发电业务的投资开发力度，提高盈利水平，推动公司加快发展。

（二）存在的风险：国家对清洁能源发电政策及自然气候条件的变化对该项目的投资效益存在一定的影响。

（三）对公司的影响：该项目建成后，将提高公司清洁能源光伏发电业务规模，预计将取得较好经济效益，对公司未来的经



营业绩有一定的提升作用。

五、其他说明

截至目前，公司已建成投产的光伏发电项目总装机约 14.5 万千瓦，新并网尚未投产光伏发电项目总装机 5.5 万千瓦。公司将及时披露该项目进展情况。

特此公告。

广东水电二局股份有限公司

董事会

2016 年 11 月 24 日