



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一期的公告

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“本公司”或“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粤水电徐闻县鲤鱼潭光伏发电项目一期 40MWp，工程总投资 34,482.62 万元。

该项目资本金 6,904.52 万元，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 7,000 万元。

该项目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：2015-440825-44-03-010583）。

（二）2016 年 1 月 6 日，本公司召开第五届董事会第十九次会议，以 15 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一期的议案》，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：徐闻县徐城东平三路271号。

(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：陈鹏。

(六) 注册资本：1,000万元。

(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) 徐闻能源公司为本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，东南投资公司聘请中水珠江规划勘测设计有限公司对该项目进行可行性研究，并出具可行性研究报告，根据该可行性研究报告：

(一) 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东北侧消落区，地势整体较平缓，拟选场区高程为53m~56.2m（黄海高程），场区中心地理位置坐标为北纬20° 24' 4"、东经110° 5' 24"，占地面积约929亩。场址对外交通便利，场区旁有国道G75通过。

(二) 该地区年平均日照时数2003.6h，多年平均气温



23.3℃，极端最高气温为38.7℃，极端最低气温为3.5℃。该光伏项目场址处全年太阳总辐射量为1485kWh/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。

（三）该项目所有光伏阵列划分为38个光伏方阵，共安装153912块260Wp多晶硅光伏组件。采用260Wp规格的多晶硅光伏组件，1MW型集装箱式逆变房（含2台500kW逆变器及2台直流配电柜）。项目投产后25年年平均发电量为4388.9万kW·h，年平均利用小时数为1097小时。

（四）工程计划建设期6个月，工程静态投资为33,744.45万元，单位千瓦静态投资8,436.11元/kW；工程动态投资为34,402.65万元，单位千瓦动态投资8,600.65元/kW。

（五）该项目上网电价前20年为1元/kW·h(含增值税)，后5年上网电价为0.502元/kW·h(含增值税)，全部投资的税前财务内部收益率为8.90%；全部投资回收期为10.16年，总投资收益率为4.94%，资本金利润率为13.32%，资本金税后财务内部收益率为13.49%，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：为了加大清洁能源发电业务的投资开发力度，扩大清洁能源发电业务规模，提高营业利润，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有一定的影响。



（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，本公司已建成的光伏发电项目总装机 5 万 kW。本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 1 月 7 日