



广东水电二局股份有限公司 关于投资建设新疆阿克苏柯坪县 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，拟由全资子公司新疆粤水电能源有限公司（以下简称“新疆能源公司”）的全资子公司柯坪县粤水电能源有限公司（以下简称“柯坪能源公司”）在新疆阿克苏地区柯坪县投资建设柯坪县光伏发电项目一期 20MWp。工程总投资 18,105.65 万元。

该项目资本金 3,621.13 万元，新疆能源公司将根据该项目进展情况以自有资金对柯坪能源公司进行增资，增资后使其注册资本不超过 3,700 万元。

该项目已取得《新疆维吾尔自治区企业投资项目登记备案证》（编码：20150075）。

（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《关于投资建设新疆阿克苏柯坪县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：柯坪县粤水电能源有限公司。

（二）住所：新疆阿克苏地区柯坪县光伏产业园。

（三）类型：有限责任公司（国有独资）。

（四）成立时间：2014 年 1 月 27 日。

（五）法定代表人：蔡勇。

（六）注册资本：1,000 万元。

（七）经营范围：风能、太阳能、可再生能源的开发投资、建设、经营和管理；电能设备的运行、维护、检修；物资经销（风力发电与太阳能发电设备及配件），可再生能源技术开发、转让、咨询、服务。

（八）柯坪能源公司为本公司全资子公司新疆能源公司的全资子公司。

三、投资项目基本情况

为了该项目的投资建设，新疆能源公司聘请新疆电力设计院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新疆阿克苏地区柯坪县东部 48km 处，于阿克苏市西南方向 68Km，厂址周边与托玛巴什村、其曼村、其兰村等毗邻，北侧紧邻 G314 国道和省道 S308，交通方便。

（二）阿克苏地区太阳能资源较丰富，工程代表年总辐射量



为 $5529.60\text{MJ}/\text{m}^2 \cdot \text{a}$ ，在倾斜角度为 35° 时，倾斜面所接收到的年总辐射量为 $6400.30\text{MJ}/\text{m}^2 \cdot \text{a}$ 以上。太阳能利用前景广阔，能够为光伏电站提供充足的光照资源。

（三）该项目选用 255Wp 多晶硅电池组件，电站安装 80000 块电池板，安装方式为全固定式支架安装，逆变器选用 500kW 逆变器，共计 40 台。该工程发电系统 25 年的总发电量约为 64136 万 $\text{kW} \cdot \text{h}$ ，年平均发电量 2565 万 $\text{kW} \cdot \text{h}$ ，年等效利用小时数为 1257.6h。

（四）该工程计划建设期 6 个月，工程静态投资为 17,690.60 万元，单位千瓦静态投资 8,671.86 元/kW；工程动态投资为 18,105.65 万元，单位千瓦动态投资 8,875.32 元/kW。

（五）该项目上网电价前 20 年按照 0.812 元 / $\text{kW} \cdot \text{h}$ (不含增值税，含增值税为 0.95 元 / $\text{kW} \cdot \text{h}$) 计算，后 5 年为 0.2137 元 / $\text{kW} \cdot \text{h}$ (不含增值税，含增值税为 0.25 元 / $\text{kW} \cdot \text{h}$) 计算，全部投资财务内部收益率税后为 8.56%，投资回收期税后为 10.03 年，自有资金内部收益率为 17.33%，平均投资利税率为 4.01%，总投资收益率为 5.37%，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