

广东塔牌集团股份有限公司 关于对外投资开展分布式光伏发电储能一体化项目的公告

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

风险提示：

本项目在项目审批、用地审批、投资规模、经济效益、行业政策等方面存在不确定性风险。

一、对外投资概述

广东塔牌集团股份有限公司【以下简称“公司”，含下属子(分)公司和孙公司，下同】结合水泥行业实现碳达峰、碳中和技术路径，为优化公司能源使用结构，降低用电成本，实现清洁低碳生产，打造低碳竞争力，公司拟在公司及公司下属子(分)公司和孙公司厂区及矿区等符合建设条件的场地分期建设分布式光伏发电储能一体化项目。

2021年6月16日，公司召开第五届董事会第十三次会议，以7票赞成、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于对外投资开展分布式光伏发电储能一体化项目的议案》，同意公司投资约13.39亿元建设分布式光伏发电储能一体化项目。

根据有关法律法规及公司章程的相关规定，本次对外投资金额属于公司董事会审议权限范围内，无需提交股东大会审议。

本次对外投资不构成关联交易，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、合作方基本情况

本次开展分布式光伏发电储能一体化项目，实施主体为公司及下属子(分)公司和孙公司。

三、投资标的基本情况

(一)项目名称：蕉岭区域 220MWp 分布式光伏发电项目+45MW/151MWh 集装箱式储能项目

实施主体：公司及公司下属蕉岭县区域范围内子（分）公司和孙公司。

建设规模：初步规划光伏发电项目建设装机总规模为 220MWp、储能项目规模为 45MW/151MWh，根据用地审批情况等分期建设。

项目投资：项目投资概算为 12.8 亿元。

使用类型：就近接入、满足公司蕉岭区域内企业内部自用，余电上网，并根据建设地与输电线路的距离情况经济接入。

建设周期：预计为 1-2 年。

经济效益分析：内部收益率预计约 5.43%，静态投资回收期预计为 12 年 10 个月。

社会效益分析：蕉岭区域 220MWp 分布式光伏发电项目投入运行后，按年满发小时数 1,300 小时计，平均每年发电量约 25,803 万 kWh，则每年约可减少约 135,982 吨 CO₂排放量。

本拟建项目得到了地方政府的大力支持，近日蕉岭县人民政府与公司签署了《光伏发电储能一体化项目投资框架协议》，双方就公司在蕉岭县境内投资建设光伏发电储能一体化项目主要约定如下：蕉岭县人民政府全程做好项目跟踪协调服务工作，在权责范围内帮助公司协调解决项目建设、运营过程中遇到的各种困难和问题；在项目立项审批、环评审批、土地租赁、用地审批、林地审批、电网接入审批等方面给予支持；积极落实国家及地方有关支持和鼓励新能源产业发展的各项优惠政策。公司按照项目实施进度和投资规模进行施工、建设，按照循环经济理念进行项目的设计、建设和运营等。

(二)项目名称：惠州塔牌水泥有限公司 5MWp 分布式光伏发电项目+3MW/10MWh 集装箱式储能项目

实施主体：惠州塔牌水泥有限公司（以下简称“惠州塔牌”）

建设规模：本项目建设规划总容量为 5MWp 的并网型光伏分布式发电系统，包括太阳能光伏分布式发电系统及相应的配套并网设施；并规划总容量 3MW/10MWh 的并网型储能系统，“逆”“变”一体（或与光伏发电共用）储能变流器集装箱及磷酸铁锂电池集装箱组成。

项目投资：3,702.2 万元

使用类型：就近接入、自投自用；余电上网；削峰填谷、多能互补。

建设周期：预计为 180 天。

经济效益分析：在平均年满发 1,300 小时情况下，内部收益率预计约为 7.42%，静态投资回收期预计为 10 年 7 个月。

社会效益分析：惠州塔牌 5MWp 分布式光伏发电项目投入运行后，按年满发小时数 1,300 小时计，平均每年发电量约 650 万 kWh，则每年约可减少 3,426 吨 CO₂排放量，年降低约 799 吨标煤。

（三）项目名称：福建塔牌水泥有限公司 5MWp 分布式光伏发电项目

实施主体：福建塔牌水泥有限公司（以下简称“福建塔牌”）

建设规模：本项目建设初步规划总容量为 5MWp 的并网型光伏分布式发电系统，包括太阳能光伏分布式发电系统及相应的配套并网设施。

项目投资：2,150.2 万元

使用类型：就近接入、自投自用；余电上网。

建设周期：预计为 180 天。

经济效益分析：在平均年满发 1,300 小时情况下，内部收益率预计约为 7.99%，静态投资回收期约为 10 年 4 个月。

社会效益分析：福建塔牌 5MWp 分布式光伏发电项目投入运行后，按年满发小时数 1,300 小时计，平均每年发电量约 650 万 kWh，则每年约可减少 3,426 吨 CO₂排放量，年降低约 799 吨标煤。

四、对外投资的目的、存在的风险和对公司的影响

（一）对外投资的目的及对公司的影响

本次对外投资开展分布式光伏发电储能一体化项目，符合国家“碳达峰、碳中和”发展目标，符合国家促进光伏产业健康发展的相关产业政策，亦是公司积极部署水泥企业碳减排的有效措施之一。项目建成投产后将大幅减少公司外购用电成本，促进清洁生产，低碳生产，降低能源消耗和碳排放，能够进一步增强公司水泥主业核心竞争力。

（二）对外投资存在的风险

1、本项目尚需履行项目备案、环境影响登记备案等前置审批手续，项目能否顺利获批存在一定的不确定性。

2、蕉岭区域 220MWp 分布式光伏发电项目主要利用企业内部空置土地、建筑物天面等以及矿区等符合建设条件的场地进行项目建设，其中矿区等符合建设条件的场地土地租赁、用地审批等存在不确定性，如不能按预期获批，建设规模将会受到较大影响。

3、光伏发电项目及储能是国家鼓励发展的新技术和新业态，随着技术的突破和成本的下降，项目的商业应用价值突显，但峰谷期电价差的变动对项目经济性影响较大，当峰谷平期电价政策变动时，将影响项目效益的实现。

4、光伏系统正常发电寿命为 25 年，项目投资回收期较长，如期间光伏和储能设施占用土地、建筑物等不能继续使用，将影响项目后续运营和效益的实现。

5、近年来，光伏发电和储能项目得到了强有力的政策支持，如国家发改委等部委下发的《关于促进储能技术与产业发展指导意见》（发改能源〔2017〕1701 号）及光伏发电价格政策扶持等，但未来政策导向若发生重大变化，也可能影响项目的投资规模及经济效益。

6、随着世界范围内环保意识的加强，特别是在“碳达峰、碳中和”背景下，太阳能等新能源开发利用规模快速扩大，已成为能源转型的重要领域，若未来新能源领域技术路线发生重大变化，也可能影响项目的投资规模及经济效益。

公司将充分考虑上述因素，适时适宜地积极应对，切实防控项目投资风险。

五、备查文件

- 1、第五届董事会第十三次会议决议；
- 2、项目相关的可行性研究报告。

特此公告

广东塔牌集团股份有限公司董事会

2021 年 6 月 16 日