

## 湖南郴电国际发展股份有限公司 关于全资子公司投资建设永兴县柏林工业园分布式光 伏（一期）项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

### 重要内容提示：

●投资标的名称：永兴综合能源公司投资建设永兴县柏林工业园分布式光伏（一期）项目

●投资金额：人民币 1468 万元

●本次投资不属于关联交易和重大资产重组事项

### 一、本次投资概述

为促推郴电国际“打造中国优秀综合能源服务商”发展战略落地，推进永兴县柏林工业园“光伏+储能”微电网示范项目建设，开辟公司新的利润增长点和新业态，构建永兴县柏林工业园综合能源服务生态圈，公司全资子公司湖南郴电（永兴）综合能源服务有限公司（以下简称“永兴综合能源”）拟投资建设永兴县柏林工业园分布式光伏（一期）项目。

本事项已经公司第六届董事会第二十三次会议审议通过，不属于关联交易和重大资产重组事项。

### 二、投资标的基本情况

## （一）项目概况

项目建设地点为永兴县柏林工业园建勋环保、鹏琨环保、永兴综合能源等园区企业，利用屋顶面积约为 3.89 万平方米，光伏总装机容量 3500KW，概算总投资约为 1468 万元，资金来源 30%为自有资金、70%为银行贷款。项目拟采取 EPC 总承包模式组织建设，计划建设总工期 6 个月，EPC 工期要求 120 日历天，预计 2023 年 4 月建成投产。项目建成后采用“自发自用、余电上网”的方式运营，按“无人值班，线上监测”的模式管理。光伏电站发电后优先给工业园区企业使用，富余电量供郴电国际电网消纳，由永兴综合能源公司直接收取电费。

## （二）项目投资效益分析

（1）**项目投资经济效益测算。**本项目建成后，预计首年利用小时数 953.4h，首年发电量 333.6 万 kWh，运行期 25 年内的年平均发电量为 300.9 万 kWh，年均利用小时数为 860h；考虑园区天气状况、空气积尘等环境因素，年均发电量按 9.5 折 286 万 kWh 计算。按照“75%电量 9 折电价消纳、25%电量上网”运行模式测算，综合电价为 0.695 元/kWh，项目全部投资财务内部收益率为 8.68%，总投资回收期 9.89 年。

（2）**项目投资环境效益。**按照供电标煤煤耗 305g/(kWh)计，本项目每年可节约标煤 1282.85 吨，减少二氧化硫(SO<sub>2</sub>)排放量约 26.075 吨，二氧化碳(CO<sub>2</sub>)3423.63 吨。

## 三、本次投资合作方基本情况

### （一）湖南建勋环保资源科技发展有限公司

1. 法定代表人:蒋超平
2. 注册资本:16000 万元人民币

3. 注册地址:永兴县经济开发区柏林工业园

4. 公司类型: 有限公司

5. 主要经营业务:主要有常用有色金属冶炼、贵金属冶炼、有色金属合金制造、有色金属压延加工、有色金属合金销售、再生资源回收(除生产性废旧金属)、租赁服务等。

6. 与公司无关联关系。

## **(二) 永兴鹏琨环保有限公司**

1. 法定代表人: 曹永忠

2. 注册资本: 20000 万元人民币

3. 注册地址: 永兴县经济开发区柏林工业园

4. 公司类型: 有限公司

5. 主要经营业务: 固体废物治理、再生资源回收与销售、贵金属冶炼、有色金属压延加工、常用有色金属冶炼、废弃电器电子产品处理等。

6. 与公司无关联关系。

## **四、拟签署合作协议的主要内容**

永兴综合能源公司(以下简称:甲方)拟与建勋环保公司、鹏琨环保公司(以下简称:乙方)分别签订《分布式光伏电站投资合作协议书》,协议主要内容如下(最终以甲乙双方签署的协议文本为准):

### **(一) 项目合作主要内容。**

1. 乙方同意将厂区内建筑物屋顶的使用权交付给甲方用于建设运营分布式光伏发电项目。甲方光伏发电项目所发电能由乙方优先自用,剩余电能接入郴电国际永兴分公司电网;甲方供给乙方电能的价格,按郴电国际永兴分公司代理购电工商业用户电价表中每月公布的

大工业用电 10KV 分时电度电价的 90%计算。乙方享受电价折扣收益后，不再向甲方收取其他任何费用（包括屋顶和场地租金及各类管理费等）。

2. 本项目首期运营期限为二十年，运营期限到期后自动延期五年，总计为二十五年。二十五年后双方再另行协商屋顶续用合作等事项。

3. 本项目光伏电站的所有资产的所有权属于甲方，如乙方进入破产重组或者破产清算的，光伏电站项目的所有资产均不属于乙方的破产财产范围。在协议期限内，乙方承诺对提供的项目场地的基础建筑物及所附着土地拥有完整的、排他的所有权和使用权，确保甲方对项目场地的占有、使用不会受到乙方或其他第三方的干扰、妨碍、阻挠或发生其他将对光伏电站项目建设、运行、维护和管理造成不利影响的情况。

**（二）电费结算方式。** 电费结算以共同抄录并签署的光伏电量确认单作为结算依据。乙方的实际用电量均以光伏电站出口双向电能计量表的计量为准。乙方在收到书面付款通知单与发票后 7 日内向甲方支付电费。

### **（三）违约责任。**

1. 若乙方未按期足额支付电费的，甲方有权要求乙方按照逾期付款金额每日万分之四支付违约金。

2. 如乙方擅自解除合同，提前收回建筑物屋顶的使用权，乙方应赔偿甲方已投入的所有损失及预期收益损失。

## **五、本次投资对上市公司的影响**

在国家“双碳经济、绿色发展”顶层设计和一系列政策红利密集

释放的大背景下，本项目符合郴电国际发展战略和投资方向，且项目收益稳定、风险可控。项目落地后有利于郴电国际进一步完善电源结构，助推“打造中国优秀综合能源服务商”战略目标落地。

## 六、项目存在风险及应对措施

（一）**园区企业持续生产经营的风险。**由于建勋环保、鹏琨环保受环保政策、市场行情和企业自身经营等因素的影响较大，如果企业不能持续生产经营，则会影响本项目的投资收益。该风险可采取100%发电量上网销售模式予以规避。

（二）**国家电价政策调整变化风险。**国家工业电价和光伏项目上网电价的下调都将影响到本项目的投资收益。此项风险概率较低，目前国家大力鼓励支持新能源发电。

（三）**光伏发电设备环境积尘腐蚀风险。**由于柏林工业园区企业均为金属冶炼及危险废物综合回收生产工艺，向大气环境排放的气体或烟尘对光伏发电设备有一定腐蚀，同时有降低发电效率、增加维护运行成本的风险。为考虑此项风险，本项目测算发电量按年均正常发电量的95%计算，并适当增加了光伏电站维护费比例。

## 七、备查文件

湖南郴电国际发展股份有限公司第六届董事会第二十三次会议决议。

特此公告。

湖南郴电国际发展股份有限公司董事会

2022年10月28日