

证券代码:600089

证券简称:特变电工

公告编号:临 2021-081

## 公司控股公司特变电工新疆新能源股份有限公司

### 投资建设新能源电站项目的公告

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:

##### ● 投资项目名称:

1、辽宁省铁岭市西丰县柏榆镇 102MW 风电项目(以下简称西丰 102MW 风电项目);

2、光晟霍城 50MW 光伏发电项目(以下简称霍城 50MW 光伏项目);

3、山西省长治市襄垣县 80MW 光伏发电项目(以下简称襄垣 80MW 光伏项目);

4、甘肃省酒泉市敦煌 20MW 平价光伏发电项目(以下简称敦煌 20MW 光伏项目)。

● **投资金额:**西丰 102MW 风电项目总投资 76,918.76 万元;霍城 50MW 光伏项目总投资 20,491.39 万元;襄垣 80MW 光伏项目总投资 36,252.07 万元;敦煌 20MW 光伏项目总投资 11,369.95 万元。

● **项目批复情况:**上述项目均已经相关发展和改革委员会或能源局备案。

#### 一、对外投资概述

##### (一) 对外投资基本情况

为抢抓市场机遇,加快风光资源的开发,公司控股公司特变电工新疆新能源股份有限公司(以下简称新能源公司)将投资建设西丰 102MW 风电项目、霍城 50MW 光伏项目、襄垣 80MW 光伏项目、敦煌 20MW 光伏项目,项目总投资分别为 76,918.76 万元、20,491.39 万元、36,252.07 万元、11,369.95 万元。

##### (二) 董事会审议及项目批复情况

##### 1、董事会审议情况

2021 年 10 月 28 日,公司十届二次董事会会议审议通过了《公司控股公司特变电工新疆新能源股份有限公司投资建设辽宁省铁岭市西丰县柏榆镇 102MW 风电

项目的议案》、《公司控股公司特变电工新疆新能源股份有限公司投资建设光晟霍城 50MW 光伏发电项目的议案》、《公司控股公司特变电工新疆新能源股份有限公司投资建设山西省长治市襄垣县 80MW 光伏发电项目的议案》、《公司控股公司特变电工新疆新能源股份有限公司投资建设甘肃省酒泉市敦煌 20MW 平价光伏发电项目的议案》。

上述议案均为同意票 11 票，反对票 0 票，弃权票 0 票。

## 2、项目批复情况

西丰 102MW 风电项目已获得辽宁省铁岭市发展和改革委员会《关于铁岭市西丰县柏榆镇风电项目核准的批复》（铁发改能源[2020]209 号）、《关于铁岭市西丰县柏榆镇风电项目建设方案变更的批复》（铁发改能源 [2021]110 号）。

霍城 50MW 光伏项目已获得新疆维吾尔自治区发展和改革委员会《新疆维吾尔自治区企业投资项目登记备案证》（备案证编码：20210011）。

襄垣 80MW 光伏项目已获得山西省能源局《襄垣县垣光新能源有限公司光伏发电项目备案证》（晋能源审备[2019]42 号）。

敦煌 20MW 光伏项目已获得酒泉市敦煌市发展和改革局《甘肃省投资项目备案证》（敦发改备[2020]106 号）。

上述项目不需经公司股东大会审议。上述投资未构成公司的关联交易，也不属于公司重大资产重组事项。

## 二、投资主体基本情况

### （一）西丰县荣晟电力新能源有限公司

公司名称：西丰县荣晟电力新能源有限公司（以下简称荣晟公司）

注册资本：100 万元人民币 [康平新阳新能源有限公司（以下简称康平公司）持有该公司 100%股权；康平公司由新能源公司及其全资子公司特变电工沈阳新能源有限公司（以下简称沈阳新能源公司）共同投资设立，分别持股 10%、90%]

法定代表人：焦海军

住所：辽宁省铁岭市西丰县柏榆镇

经营范围：风能发电场的建设，投资运营及相关技术服务、电力调试等。

新能源公司将以荣晟公司为主体投资建设西丰 102MW 风电项目。该公司主要是为了投资建设新能源电站而设立，尚未实现营业收入。

### （二）霍城县光晟光伏发电有限公司

公司名称：霍城县光晟光伏发电有限公司（以下简称光晟公司）

注册资本：100 万元人民币[乌鲁木齐鑫禾光晟电力科技有限公司（以下简称鑫禾公司）持有该公司 100%股权；鑫禾公司是新能源公司的全资子公司]

法定代表人：郑权

住所：新疆伊犁哈萨克自治州霍城县新荣东路 15 号(军粮供应站二楼 201 室)

经营范围：太阳能发电技术服务；太阳能设备研发、安装；电力设备、电力线路、发电、光伏、太阳能光伏设备的销售；电力工程施工；电力能源项目咨询；电力工程的技术咨询；电力设备调试及检修；太阳能发电站的建设、管理等。

新能源公司将以光晟公司为主体投资建设霍城 50MW 光伏项目。该公司主要是为了投资建设新能源电站而设立，尚未实现营业收入。

### （三）襄垣县垣光新能源有限公司

公司名称：襄垣县垣光新能源有限公司（以下简称垣光公司）

注册资本：100 万元人民币[西安光华广晟发电有限公司（以下简称光华公司）持有该公司 100%股权；光华公司由新能源公司与其全资子公司特变电工哈密能源有限公司（以下简称哈密公司）共同投资设立，分别持股 90%、10%]

法定代表人：郑权

住所：山西省长治市襄垣县王桥镇五阳村(阳光街)548 号

经营范围：电力业务:发电业务；太阳能光伏发电项目的建设运营；新能源技术开发、技术咨询、技术服务等。

新能源公司将以垣光公司为主体投资建设襄垣 80MW 光伏项目。该公司主要是为了投资建设新能源电站而设立，尚未实现营业收入。

### （四）敦煌市特能新能源有限公司

公司名称：敦煌市特能新能源有限公司（以下简称特能公司）

注册资本：100 万元人民币[敦煌市恒华新能源有限公司（以下简称恒华公司）持有该公司 100%股权；恒华公司由新能源公司与其全资子公司哈密公司共同投资设立，分别持股 90%、10%]

法定代表人：焦海军

住所：甘肃省酒泉市敦煌市七里镇光电园区博览园阳光大道 8 号

经营范围：太阳能发电；电力供应；风力发电；其他电力生产等。

新能源公司将以特能公司为主体投资建设敦煌 20MW 光伏项目。该公司主要

是为了投资建设新能源电站而设立，尚未实现营业收入。

### 三、投资项目基本情况

#### 1、项目资源情况及建设内容

西丰 102MW 风电项目选址位于辽宁省铁岭市西丰县柏榆镇境内，风功率密度等级为 2 级，年等效利用小时数为 2,794.80h，项目年均发电量为 28,506.96 万 kW·h。

霍城 50MW 光伏项目选址位于新疆伊犁州霍城县图开沙漠内，多年平均太阳总辐射量为 1,479.8kW·h/m<sup>2</sup>，年等效利用小时数为 1,525.86 h，项目年均发电量为 7,631.74 万 kW·h。

襄垣 80MW 光伏项目选址位于山西省长治市襄垣县王桥镇境内，多年平均太阳总辐射量为 1,491kW·h/m<sup>2</sup>，年等效利用小时数为 1,347.34h，项目年均发电量为 10,810.29 万 kW·h。

敦煌 20MW 光伏项目选址位于甘肃省酒泉市敦煌市七里镇西北部，多年平均太阳总辐射量 1707.3 kW·h/m<sup>2</sup>，年等效利用小时数为 1,702.48h，项目年均发电量为 4,428.65 万 kW·h。

西丰 102MW 风电项目属于四类风资源区，霍城 50MW 光伏项目、襄垣 80MW 光伏项目和敦煌 20MW 光伏项目均属于全国太阳能资源 B 类地区，具有一定的开发价值，项目所在地交通便利，具备建设新能源电站的条件。

根据可行性研究报告，上述新能源电站项目建设内容主要包括风力发电机组、光伏电站、升压电站、场内输电线路及检修道路及电站管理配套设施等。西丰 102MW 风电项目工程工期为 12 个月；霍城 50MW 光伏项目、襄垣 80MW 光伏项目、敦煌 20MW 光伏项目工程工期均为 6 个月。

#### 2、项目投资金额及资金来源

上述新能源电站项目根据可行性研究报告测算，投资情况如下：

单位：万元

序号	指标	西丰 102MW 风电项目	霍城 50MW 光伏项目	襄垣 80MW 光伏项目	敦煌 20MW 光伏项目
1	总投资	76,918.76	20,491.39	36,252.07	11,369.95
2	固定资产静态投资	74,986.73	19,984.79	35,421.36	10,964.26
3	流动资金	306.00	150.05	240.70	78.04
4	建设期利息	1,626.03	356.55	590.00	327.65

序号	指标	西丰 102MW 风电项目	霍城 50MW 光伏项目	襄垣 80MW 光伏项目	敦煌 20MW 光伏项目
5	项目资本金占比	20%	20%	30%	20%

西丰 102MW 风电项目资本金由新能源公司、沈阳新能源公司按照持股比例向康平公司增资，再由康平公司向荣晟公司增资的方式解决，其余项目建设资金由荣晟公司通过银行贷款或其他方式解决。

霍城 50MW 光伏项目资本金由新能源公司向鑫禾公司增资，再由鑫禾公司向光晟公司增资的方式解决，其余项目建设资金由光晟公司通过银行贷款或其他方式解决。

襄垣 80MW 光伏项目资本金由新能源公司、哈密公司按照持股比例向光华公司增资，再由光华公司向垣光公司增资的方式解决，其余项目建设资金由垣光公司通过银行贷款或其他方式解决。

敦煌 20MW 光伏项目资本金由新能源公司、哈密公司按照持股比例向恒华公司增资，再由恒华公司向特能公司增资的方式解决，其余项目建设资金由特能公司通过银行贷款或其他方式解决。

### 3、项目效益情况

根据可行性研究报告，西丰102MW风电项目按照经营期20年测算；霍城50MW光伏项目、襄垣80MW光伏项目、敦煌20MW光伏项目均按照经营期25年测算，项目经济效益情况如下：

序号	指标	西丰 102MW 风电项目	霍城 50MW 光伏项目	襄垣 80MW 光伏项目	敦煌 20MW 光伏项目
1	年等效利用小时数 (h)	2,794.80	1,525.86	1,347.34	1,702.48
2	年均发电量 (万 kW·h)	28,506.96	7,631.74	10,810.29	4,428.65
3	平均上网电价 (元/kW·h(含增值税))	0.3749/0.1	0.2500	0.3320	0.3078
4	年均实现营业收入 (万元)	8,713.33	1,688.44	3,176.12	1,206.32
5	年均利润总额 (万元)	3,772.11	534.61	1,051.28	471.07
6	静态投资回收期 (年)	10.19	13.39	12.59	10.68
7	总投资收益率 (ROI, %)	6.71	3.72	4.01	5.64
8	项目资本金净利润率 (ROE, %)	19.62	10.10	7.25	17.15

(注：西丰102MW风电项目实行部分发电小时数低价结算政策，即300小时发电量按照0.1元/kW·h结算，其余2,494.8小时发电量按照当地脱硫煤电价0.3749元/kW·h结算。)

西丰 102MW 风电项目建设完成并网后，新能源公司将通过自主运营电站项目获得收益。

霍城50MW光伏项目建设完成并网后，新能源公司将光晟公司或鑫禾公司的全部或部分股权转让给其他投资者获得收益。

襄垣80MW光伏项目建设完成并网后，新能源公司将垣光公司或光华公司的全部或部分股权转让获得收益。

敦煌20MW光伏项目建设完成并网后，新能源公司将通过自主运营电站项目获得收益。

#### 四、对外投资对上市公司的影响

上述新能源电站项目具有一定的经济效益，项目建设有利于保护环境、优化生态，实现资源环境与经济协调发展。

#### 五、对外投资风险分析

##### 1、发电量不能全额上网的风险

项目存在所发电量无法被当地全部消纳，导致发电量不能全额上网，无法实现预期效益的风险。

应对措施：根据国家能源局《关于 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》（国能发新能〔2021〕25 号），要求强化可再生能源电力消纳责任权重引导机制，积极推动风电、光伏发电项目建设和跨省区电力交易，实现风电、光伏发电高质量发展。根据项目所在地的经济发展、用电需求及电力市场化交易情况，项目发电消纳具有一定的保障。

##### 2、项目上网电价下调的风险

上述项目上网电价主要按脱硫煤电价结算。如果项目所在地对上网电价进行向下调整，可能存在该项目收益减少的风险。

应对措施：随着“碳达峰、碳中和”战略的深入推进，火力发电占总发电比重将逐步降低，火电供给减少；随着进一步深化燃煤发电上网电价市场化改革，市场交易电价上下浮动范围扩大，尤其是高耗能企业市场交易电价不受上浮 20% 限制，上网电价向下调整的可能性较小。公司将加快上述项目的建设、并网，获得预期电价并实现霍城 50MW 光伏项目、襄垣 80MW 光伏项目转让。

##### 3、项目建设成本超预算的风险

项目建设用风机、光伏组件等设备价格波动较大，可能存在工程物资及建设

费用上涨，项目建设成本超预算的风险。

应对措施：公司将加强项目管理，精心组织项目招标，合理控制项目各项费用，科学控制项目建设成本不超预算。

特此公告。

特变电工股份有限公司董事会

2021年10月29日

● 报备文件

- 1、特变电工股份有限公司十届二次董事会会议决议