

本报告依据中国资产评估准则编制

航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让股权  
涉及的营口风力发电股份有限公司  
股东全部权益价值  
**资产评估报告**

中企华评报字(2019)第 3416 号  
(共一册, 第一册)

北京中企华资产评估有限责任公司

二〇一九年五月十七日



## 资产评估报告编码回执



(中国资产评估协会全国统一编码)

资产评估报告编码： 3511020110351001201900040

资产评估报告名称： 航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让股权涉  
及的营口风力发电股份有限公司股东全部权益价  
值

资产评估报告文号： 中企华评报字(2019)第3416号

资产评估机构名称： 北京中企华资产评估有限责任公司

签字资产评估专业人员： 余文庆(资产评估师)、蒋云杰(资产评估师)

说明：本回执仅证明该资产评估报告已进行了全国统一编码，不作为资产评估机构及其签字资产评估专业人员免除相关法律责任的依据。

## 目 录

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 声 明 .....                                | 1  |
| 资产评估报告摘要 .....                           | 2  |
| 资产评估报告正文 .....                           | 4  |
| 一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人 ..... | 4  |
| 二、评估目的 .....                             | 7  |
| 三、评估对象和评估范围 .....                        | 8  |
| 四、价值类型 .....                             | 9  |
| 五、评估基准日 .....                            | 10 |
| 六、评估依据 .....                             | 10 |
| 七、评估方法 .....                             | 13 |
| 八、评估程序实施过程和情况 .....                      | 22 |
| 九、评估假设 .....                             | 24 |
| 十、评估结论 .....                             | 25 |
| 十一、特别事项说明 .....                          | 27 |
| 十二、资产评估报告使用限制说明 .....                    | 28 |
| 十三、资产评估报告日 .....                         | 29 |
| 资产评估报告附件 .....                           | 30 |

## 声 明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、本资产评估机构及其资产评估专业人员遵守法律、行政法规和资产评估准则，坚持独立、客观、公正的原则，并对所出具的资产评估报告依法承担责任。

三、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估专业人员不承担责任。

本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

四、评估对象涉及的资产、负债清单及企业经营预测资料由委托人、被评估单位申报并经其采用签名、盖章或法律允许的其他方式确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

五、资产评估专业人员已对资产评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；已对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，对已经发现的问题进行了如实披露，并且已提请委托人及其他相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

六、本资产评估机构及资产评估专业人员与资产评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系，与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

资产评估报告使用人应当关注评估结论成立的假设前提、资产评估报告特别事项说明和使用限制。

七、本资产评估机构出具的资产评估报告中的分析、判断和结果受资产评估报告中假设和限制条件的限制，资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限制条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。



## 资产评估报告摘要

### 重要提示

本摘要内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况并正确理解和使用评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

航天闽箭新能源投资股份有限公司：

北京中企华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，按照必要的评估程序，对营口风力发电股份有限公司股东全部权益在 2018 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估报告摘要如下。

评估目的：航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让所持有的营口风力发电股份有限公司 86.1652% 股权，航天闽箭新能源投资股份有限公司委托北京中企华资产评估有限责任公司对所涉及的营口风力发电股份有限公司股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为的实施提供资产价值参考。

评估对象：营口风力发电股份有限公司的股东全部权益价值

评估范围：营口风力发电股份有限公司的全部资产及负债，包括流动资产、固定资产、无形资产、流动负债。

评估基准日：2018 年 12 月 31 日

价值类型：市场价值

评估方法：资产基础法、收益法。

评估结论：经分析，本评估报告选用资产基础法评估结果作为评估结论。具体结论如下：

截至评估基准日，营口风力发电股份有限公司资产账面值为 6,499.89 万元，评估值为 7,030.09 万元，增值额为 530.20 万元，增值率为 8.16%；负债账面值为 1,331.37 万元，评估值为 1,331.37 万元，无增减值；所有者权益账面值为 5,168.52 万元，评估值为 5,698.72 万元，增值额为 530.20 万元，增值率为 10.26%。资产评估结果汇总表如下：

## 资产评估结果汇总表

金额单位：人民币万元

| 项目          |    | 账面价值     | 评估价值     | 增减值    | 增值率%        |
|-------------|----|----------|----------|--------|-------------|
|             |    | A        | B        | C=B-A  | D=C/A × 100 |
| 流动资产        | 1  | 999.04   | 999.04   | 0.00   | 0.00        |
| 非流动资产       | 2  | 5,500.85 | 6,031.05 | 530.20 | 9.64        |
| 其中：长期股权投资   | 3  | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 投资性房地产      | 4  | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 固定资产        | 5  | 5,500.85 | 5,765.75 | 264.90 | 4.82        |
| 在建工程        | 6  | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 油气资产        | 7  | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 无形资产        | 8  | 0.00     | 265.30   | 265.30 |             |
| 其中：土地使用权    | 9  | 0.00     | 265.30   | 265.30 |             |
| 其他非流动资产     | 10 | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| <b>资产总计</b> | 11 | 6,499.89 | 7,030.09 | 530.20 | 8.16        |
| 流动负债        | 12 | 1,331.37 | 1,331.37 | 0.00   | 0.00        |
| 非流动负债       | 13 | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| <b>负债总计</b> | 14 | 1,331.37 | 1,331.37 | 0.00   | 0.00        |
| <b>净资产</b>  | 15 | 5,168.52 | 5,698.72 | 530.20 | 10.26       |

营口风力发电股份有限公司股东全部权益评估值为 5,698.72 万元。

本资产评估报告仅为资产评估报告中描述的经济行为提供价值参考，评估结论的使用有效期为自评估基准日起一年。

资产评估报告使用人应当充分考虑资产评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

以上内容摘自资产评估报告正文，欲了解本评估业务的详细情况并正确理解和使用评估结论，应当阅读资产评估报告正文。

## 航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让股权涉及的 营口风力发电股份有限公司股东全部权益价值

### 资产评估报告正文

航天闽箭新能源投资股份有限公司：

北京中企华资产评估有限责任公司接受贵公司的委托，按照法律、行政法规和资产评估准则的规定，坚持独立、客观、公正的原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对贵公司拟实施股权转让事宜涉及的营口风力发电股份有限公司股东全部权益在 2018 年 12 月 31 日的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下。

#### 一、委托人、被评估单位和资产评估委托合同约定的其他资产评估报告使用人

本资产评估报告委托人为航天闽箭新能源投资股份有限公司，被评估单位为营口风力发电股份有限公司，资产评估委托合同中约定的资产评估报告使用人为委托人和法律、行政法规规定的其他资产评估报告使用人。

##### (一) 委托人概况

企业名称：航天闽箭新能源投资股份有限公司

住所：宁德市东侨区闽东东路 10 号(东海商务广场)2 幢 1101 室

注册资本：壹亿伍仟万圆整

法定代表人：裴荣锦

企业类型：股份有限公司

经营范围：对新能源项目的投资和开发建设；对海上及陆地风力发电项目的投资开发；风力发电项目的开发建设；风力发电；风电场专业运行及维修维护服务；风资源测量、开发、评估咨询；电力设备、风机设备的采购、供应；旅游开发与服务的投资建设。(以上经营范围涉及许可经营项目的，应在取得有关部门的许可后方可经营)

##### (二) 被评估单位简介

###### 1. 企业简况

企业名称：营口风力发电股份有限公司

住所：营口市站前区渤海大街东 40 号

注册资本：人民币陆仟捌百贰拾万元整

法定代表人：黄星培

企业类型：股份有限公司

经营范围：电力生产、销售，风力发电设备研制、安装、维修、技术咨询(电力业务许可证有效期至 2027-12-18)。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)

## 2. 股权结构及变更情况

营口风力发电股份有限公司由辽宁省人民政“辽政[1999]124 号”《关于同意设立营口风力发电股份有限公司批复》批准，于 1999 年 8 月 11 日在营口市工商行政管理局注册成立，由营口电力实业总公司、营口电业局职工持股会，沈阳强劲电力发电技术开发有限公司、沈阳东电调度通讯工程中心、韩世魁发起设立的股份公司。

经过历次股本变更，截至 2018 年 12 月 31 日，营口风力发电股份有限公司注册资本和股本均为 6,820.00 万元，其中：航天闽箭新能源投资股份有限公司出资 5,876.47 万元，占注册资本 86.1652%；营口电力发展有限公司出资 943.53 万元，占注册资本 13.8348%。各股东出资额和出资比例如下：

| 股东名称            | 认缴注册资本(万元) | 实收资本(万元) | 实际出资比例   |
|-----------------|------------|----------|----------|
| 航天闽箭新能源投资股份有限公司 | 5,876.47   | 5,876.47 | 86.1652% |
| 营口电力发展有限公司      | 943.53     | 943.53   | 13.8348% |
| 合计              | 6,820.00   | 6,820.00 | 100.00%  |

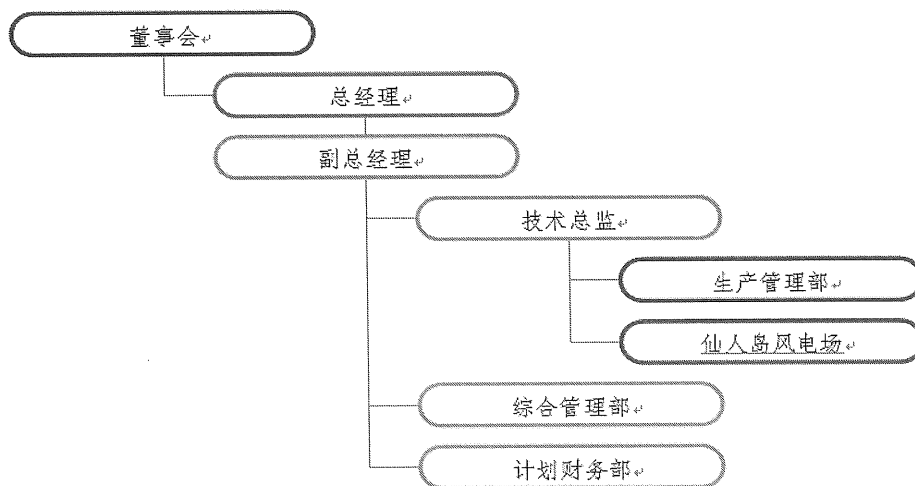
## 3. 产权和经营管理结构

营口风力发电股份有限公司的风电场坐落于环海的辽宁省营口市九垄地乡仙人岛村，占地面积 8 平方公里，装机总容量为 32000 千瓦。

风电场分为三期建设，一期工程装机 5940kw，共安装 9 台单机容量为 660kw 的风机，1999 年 5 月并网发电。二期工程装机 11800kw，共安装 4 台单机容量为 1300kw 风机，11 台单机容量为 600kw 风机，2001 年 5 月并网发电。三期工程装机 10200kw，共安装 17 台单机容量为 600kw 风机，2003 年 5 月并网发电。另外，营口风电还安装了 4 台单机容量为 600kw 试验机，1 台单机容量为 660kw 试验机，1 台单机容量为 1000kw 试验机，其中两台 600kw 试验机

组闲置。营口风力发电股份有限公司现有 47 台风力发电机组。制造厂商主要包括西安维德风电设备有限公司及西班牙 MADE 等。全部发电设备均由营口风力发电股份有限公司人员自行安装、调试、检修、维护。

公司设有董事会、总经理、副总经理、三个职能部门(综合管理部、计划财务部、生产管理部)、一个仙人岛风电场，公司现有职工人数 36 人，其中外派 2 人(林国钦为总经理、马建安为副总经理)。组织结构如下图所示：



#### 4. 近年资产、财务和经营状况

被评估单位近年资产负债表如下：

金额单位：人民币万元

| 项目      | 2015 年 12 月 31 日 | 2016 年 12 月 31 日 | 2017 年 12 月 31 日 | 2018 年 12 月 31 日 |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 流动资产    | 853.04           | 1,109.44         | 1,308.82         | 999.04           |
| 固定资产    | 8,624.06         | 7,676.81         | 6,715.49         | 5,500.85         |
| 在建工程    | 78.13            | -                | -                | -                |
| 无形资产    | -                | -                | -                | -                |
| 其他非流动资产 | 197.11           | -                | -                | -                |
| 非流动资产合计 | 8,899.31         | 7,676.81         | 6,715.49         | 5,500.85         |
| 资产总计    | 9,752.35         | 8,786.24         | 8,024.32         | 6,499.88         |
| 流动负债    | 3,472.58         | 3,391.62         | 2,496.81         | 1,331.37         |
| 非流动负债   | -                | -                | -                | -                |
| 负债合计    | 3,472.58         | 3,391.62         | 2,496.81         | 1,331.37         |
| 所有者权益   | 6,279.77         | 5,394.62         | 5,527.51         | 5,168.52         |

被评估单位近年利润表如下：

金额单位：人民币万元

| 项目     | 2015 年度  | 2016 年度  | 2017 年度  | 2018 年度  |
|--------|----------|----------|----------|----------|
| 一、营业收入 | 1,343.48 | 1,886.48 | 1,888.57 | 1,628.65 |
| 减：营业成本 | 1,521.56 | 1,522.21 | 1,538.62 | 1,829.03 |

航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让股权涉及的营口风力发电股份有限公司  
股东全部权益价值·资产评估报告

| 项目         | 2015 年度   | 2016 年度 | 2017 年度 | 2018 年度 |
|------------|-----------|---------|---------|---------|
| 税金及附加      | 27.26     | 28.42   | 38.51   | 34.08   |
| 销售费用       | 0.00      | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| 管理费用       | 580.33    | 960.77  | 176.74  | 175.94  |
| 财务费用       | 150.79    | 128.95  | 82.18   | 52.30   |
| 资产减值损失     | 118.44    | 24.45   | 42.52   | 2.78    |
| 加：公允价值变动收益 | 0.00      | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| 投资收益       | 0.00      | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| 资产处置收益     | 0.00      | 0.00    | 0.00    | 0.00    |
| 其他收益       | 0.00      | 0.00    | 122.95  | 107.28  |
| 二、营业利润     | -1,054.90 | -778.32 | 132.95  | -358.19 |
| 加：营业外收入    | 91.09     | 169.41  | 0.00    | 0.00    |
| 减：营业外支出    | 0.45      | 79.13   | 0.06    | 0.80    |
| 三、利润总额     | -964.26   | -688.03 | 132.89  | -358.99 |
| 减：所得税费用    | -14.05    | 197.11  | 0.00    | 0.00    |
| 四、净利润      | -950.22   | -885.15 | 132.89  | -358.99 |

被评估单位评估基准日、2017 年度、2016 年度、2015 年度的会计报表均经致同会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所审计，并发表了标准无保留意见。

#### 5. 被评估单位与委托人的关系

委托人航天闽箭新能源投资股份有限公司系被评估单位营口风力发电股份有限公司的股东。

#### (三) 资产评估报告使用人

本资产评估报告仅供委托人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

## 二、评估目的

根据航天闽箭新能源投资股份有限公司文件《关于拟转让营口风力发电股份有限公司 86.1652%股权的议案》(2017-1 号)，航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让其所持有的营口风力发电股份有限公司 86.1652%股权，航天闽箭新能源投资股份有限公司委托北京中企华资产评估有限责任公司对所涉及的营口风力发电股份有限公司股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为的实施提供资产价值参考。

### 三、评估对象和评估范围

#### (一) 评估对象

本报告评估对象为营口风力发电股份有限公司的股东全部权益价值。

#### (二) 评估范围

##### 1. 评估范围内容

本报告评估范围包括营口风力发电股份有限公司的全部资产和负债，具体包括流动资产、固定资产、无形资产、流动负债等。至评估基准日 2018 年 12 月 31 日，各类资产、负债的账面金额如下表：

金额单位：人民币万元

| 项目      | 账面价值     |
|---------|----------|
| 流动资产    | 999.04   |
| 长期股权投资  | -        |
| 投资性房地产  | -        |
| 固定资产    | 5,500.85 |
| 在建工程    | -        |
| 无形资产    | -        |
| 其他非流动资产 | -        |
| 资产总计    | 6,499.89 |
| 流动负债    | 1,331.37 |
| 非流动负债   | -        |
| 负债合计    | 1,331.37 |
| 所有者权益   | 5,168.52 |

上述账面价值业经致同会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所审计并发表标准无保留意见。委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

##### 2. 评估范围内重要资产的说明

###### (1) 无形资产—土地使用权

企业申报的无形资产为土地使用权，共 2 宗，企业账面未记录，土地面积合计 16177 平方米，土地用途为工业及公用设施，土地使用权类型为划拨。各宗土地使用权均已取得权属证书，证载土地使用权人均为营口风力发电股份有限公司。

###### (2) 固定资产—房屋建筑物类资产

房屋建筑物类为位于盖州市九垓池镇仙人岛村的营口风力发电股份有限

公司的厂区内的房屋及构筑物，账面原值 3,821,514.91 元，账面净值 1,319,808.43 元，房屋共 3 项，房屋建筑面积合计 1090 平方米，均未取得权属证书。房屋结构类型均为砖混结构。构筑物主要包括厂区内的道路、变电亭等。上述房屋建筑物主要建成于 1999 年至 2011 年间，目前均可正常使用，未见有异常毁损。

### (3) 固定资产—设备类资产

设备类资产包括机器设备、车辆及电子设备，账面原值合计 230,005,301.01 元，账面净值合计 54,903,907.06 元，计提减值准备 1,215,237.02 元。主要设备包括风力发电机、主变压器、低压变压器及送电线路等。主要设备大多于 1999 年至 2017 年间购入启用，目前除小部分报废、无实物及闲置外其余均可正常使用。主要机器设备概况如下：

风力发电机组安装计 47 台，总装机容量 32.00MW，主要包括 600KW 机组 32 台、660KW 机组 10 台、1300KW 机组 4 台及 1000KW 机组 1 台，其中两台 600 千瓦试验机组闲置，制造厂商主要包括西安维德风电设备有限公司及西班牙 MADE 等。

主变压器采用型号为 SFZ8-20000/66、SFZ8-25000/66 的共 2 台主变，制造商为营口电力设备有限公司。

风力发电机组采用“风力发电机-低压变压器”的一机一变单元接线方式。

自动化控制设备：主要为风电机组配套的计算机监控系统及风功率预测预报系统。

#### 3. 企业申报的表外资产的类型、数量

除上述土地使用权外，企业未申报其他表外资产。

#### 4. 引用其他机构报告的情况

本资产评估报告未引用其他机构报告。

## 四、价值类型

综合考虑本次评估目的、评估对象所处的市场条件、评估对象的自身条件以及评估的假设前提，确定本报告评估结论的价值类型为市场价值。

市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情



况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

## 五、评估基准日

本报告评估基准日是 2018 年 12 月 31 日。

确定评估基准日主要考虑评估目的所对应经济行为的实现日、会计期末等因素。

## 六、评估依据

### (一) 行为依据

《关于拟转让营口风力发电股份有限公司 86.1652%股权的议案》(2017-1 号)。

### (二) 法律法规依据

1. 《中华人民共和国资产评估法》(2016 年 7 月 2 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十一次会议通过)；
2. 《中华人民共和国公司法》(2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议通过修正)；
3. 《资产评估行业财政监督管理办法》(中华人民共和国财政部令第 86 号)；
4. 《中华人民共和国城市房地产管理法》(2009 年 8 月 27 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修正)；
5. 《中华人民共和国土地管理法》(2004 年 8 月 28 日第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议通过)；
6. 《中华人民共和国企业所得税法》(2017 年 2 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第二十六次会议修正)；
7. 《中华人民共和国企业国有资产法》(2008 年 10 月 28 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过)；
8. 《企业国有资产监督管理暂行条例》(国务院令第 378 号，国务院令第 588 号修订)；
9. 《中华人民共和国增值税暂行条例》(国务院令第 691 号)；
10. 财政部、税务总局《关于调整增值税税率的通知》(财税[2018]32 号)；

11. 《国有资产评估管理办法》(国务院令第 91 号);
12. 《关于印发<国有资产评估管理办法施行细则>的通知》(国资办发[1992]36 号);
13. 《企业国有资产评估管理暂行办法》(国务院国有资产监督管理委员会令第 12 号);
14. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》(国资委产权[2006]274 号);
15. 《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》(国资产权[2009]941 号);
16. 《企业国有资产评估项目备案工作指引》(国资发产权[2013]64 号);
17. 《企业国有资产交易监督管理办法》(国务院国资委 财政部令第 32 号);
18. 《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号)、《财政部关于修改<企业会计准则——基本准则>的决定》(财政部令第 76 号)。

### (三) 评估准则依据

1. 《资产评估基本准则》(财资[2017]43号);
2. 《资产评估职业道德准则》(中评协[2017]30号);
3. 《资产评估执业准则——资产评估报告》(中评协[2018]35号);
4. 《资产评估执业准则——资产评估程序》(中评协[2018]36号);
5. 《资产评估执业准则——资产评估档案》(中评协[2018]37号);
6. 《资产评估执业准则——企业价值》(中评协[2018]38号);
7. 《资产评估执业准则——资产评估委托合同》(中评协[2017]33号);
8. 《资产评估执业准则——利用专家工作及相关报告》(中评协[2017]35号);
9. 《资产评估执业准则——不动产》(中评协[2017]38号);
10. 《资产评估执业准则——机器设备》(中评协[2017]39号);
11. 《企业国有资产评估报告指南》(中评协[2017]42号);
12. 《资产评估机构业务质量控制指南》(中评协[2017]46号);
13. 《资产评估价值类型指导意见》(中评协[2017]47号);
14. 《资产评估对象法律权属指导意见》(中评协[2017]48号)。

#### (四) 权属依据

1. 主要设备购置合同及发票;
2. 国有土地使用证、车辆行驶证;
3. 企业章程、基准日会计报表、营业执照等;
4. 相关业务合同或协议。

#### (五) 取价依据

1. 机械工业出版社《机电产品报价手册》(2018年);
2. 被评估单位近期与供货商签订的主要设备购置合同或发票;
3. 《机动车强制报废标准规定》(商务部、发改委、公安部、环境保护部令2012年第12号);
4. 《机械工业建设项目概算编制办法及各项概算指标》(机械计[1995]1041号);
5. 《全国统一建筑安装工程工期定额》;
6. 《关于公布实施新一轮基准地价的通知》(盖镇办发【2016】78号);
7. 《关于实施征地片区综合地价的通知》(辽国土资发【2015】339号);
8. 《辽宁省耕地占用税实施办法》(辽宁省人民政府令第249号);
9. 《辽宁省人民政府关于征收耕地开垦费、土地复垦费和耕地闲置费的通知》(辽政发[2000]48号);
10. 被评估单位提供的历年生产经营数据及未来预测数据;
11. 被评估单位提供的历年财务报表、审计报告;
12. 被评估单位提供的生产经营、财务管理等相关资料;
13. 被评估单位提供的未来发展规划、投资计划等;
14. 评估人员市场调查获取的相关资料;
15. 其他相关资料。

#### (六) 其他参考依据

1. 被评估单位提供的资产评估申报明细表;
2. 《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》(2011);
3. 《国家计委、建设部关于发布<工程勘察设计收费管理规定>的通知》(计价格[2002]10号);
4. 《关于建筑业营业税改征增值税后风电场工程计价依据调整实施意

见》(可再生定额[2016]32号);

5.《资产评估常用数据与参数手册》;

6.致同会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所出具的致同审字(2019)第350FC1055号审计报告;

7.《房地产估价规范》(GB/T 50291-2015);

8.《城镇土地估价规程》(GB/T 18508-2014);

9.《城镇土地分等定级规程》(GB/T 18507-2014);

10.《关于核定营口仙人岛风力发电场上网电价通知》(辽电财部[1999]32号);

11.《关于营口风力发电股份有限公司仙人岛电场三期工程上网电价的批复》(辽函[2004]6号);

12.其他有关资料。

## 七、评估方法

### (一)评估方法的选择

执行企业价值评估业务,应当根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况,分析收益法、市场法、成本法(资产基础法)三种基本方法的适用性,选择评估方法。

企业价值评估中的成本法也称资产基础法,是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础,合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值,确定评估对象价值的评估方法。资产基础法适用的前提是:①被评估单位的重要资产、负债均可以识别并单独评估;②具备充分的评估资料。

企业价值评估中的收益法,是指将预期收益资本化或者折现,确定评估对象价值的评估方法。收益法适用的前提是:①被评估单位未来收益可以预测并且与未来收益的风险程度相对应的折现率可以估算;②具备充分的评估资料。

企业价值评估中的市场法,是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较,确定评估对象价值的评估方法。市场法适用的前提是:①存在一个活跃的公开市场,且市场数据比较充分;②可收集到足够数量的与被评估单位可比的参考企业或交易案例的相关数据,且相关数据充分、可

靠。

由于缺少足够数量的与被评估单位可比的上市公司或交易案例的市场数据，采用市场法评估的条件不具备，而被评估单位提供了评估范围内资产和负债的有关历史资料、历史年度的经营和财务资料以及未来经营收益预测的有关数据和资料，评估人员通过分析被评估单位提供的相关资料并结合对宏观经济形势、被评估单位所处行业的发展前景以及被评估单位自身的经营现状的初步分析，被评估单位可持续经营且运用资产基础法和收益法评估的前提和条件均具备，因此本次采用资产基础法和收益法进行评估，并通过对两种方法的初步评估结果进行分析，在综合考虑不同评估方法和初步评估结果的合理性及所使用数据的质量的基础上，形成合理评估结论。

## (二) 资产基础法简介

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估单位评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及可识别的表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。各资产、负债的具体评估方法如下：

### 1. 流动资产

#### (1) 货币资金

被评估单位货币资金的核算内容为银行存款。对于银行存款，评估人员将银行存款的账面数额与银行对账单进行了核对并根据余额调节表进行试算平衡，同时向银行函证进行核实。经核实无误后，以经核实后的账面值确定评估值。

#### (2) 应收款项(应收账款、其他应收款)

评估人员通过查阅相关账簿、凭证、业务合同，以及对大额款项进行函证等方法对应收款项进行核实，并借助于历史资料和现场调查核实的情况，具体分析债权数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等情况。在此基础上，按预计可回收金额确定应收款项的评估值。

#### (3) 预付账款

评估人员通过查阅相关账簿、凭证、业务合同，以及对大额款项进行函证等方法对预付款项进行核实，并借助于历史资料和现场调查核实的情况，具体分析预付账款发生时间和所对应的业务情况等。在此基础上，以评估基

准日后可收回相应的资产或获得相应的权利计算确定评估值。

#### (4) 存货

存货主要由原材料构成。原材料主要为生产用原料和备品备件等。评估时以经核实的各类原材料的数量和评估基准日的市场价格，并考虑合理运输费及合理损耗后计算确定评估值。

### 2. 固定资产

评估范围内的固定资产包括设备类资产和房屋建筑物类资产。

#### (1) 设备类资产

设备类资产包括机器设备、车辆及电子设备，根据本项目的性质及评估范围内设备类资产的特点，对于部分老旧电子设备(如电脑等)、车辆，由于存在活跃的二手市场，则采用市场法评估，以类似设备的二手市场价格作为评估值，对于报废设备则以可回收价值作估值，其余设备由于不具备独立获利能力且类似设备的交易实例极少，不适宜采用收益法或市场法评估，因此采用成本法评估。成本法计算式如下：

评估值=重置成本×成新率

##### ① 重置成本

根据评估范围内设备类资产的特点、性质以及被评估单位的情况，本次评估各类设备重置成本的计算方法如下。

##### A. 机器设备

需要安装的机器设备重置成本计算式如下：

重置成本=设备购置费+运杂费+运输保险费+设备采购保管费+安装工程费+前期及其他费用+资金成本-增值税进项税

不需要安装或仅需简易安装的机器设备重置成本计算式如下：

重置成本=设备购置费+运杂费-增值税进项税

a. 设备购置费：国产设备购置费主要通过查询有关报价手册或向销售厂商询价确定；对于进口设备因购置时间早及此类风电专业设备国产化程度很高，通过查询有关报价手册或向国内同类设备销售厂商询价及结合设备技术参数分析综合确定。

b. 运杂费：根据《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》的相关内容确定运杂费率。

c. 运输保险费

根据《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》的相关内容确定运输保险费费率。

d. 设备采购保管费

根据《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》的相关内容确定运输保险费费率。

e. 安装工程费

安装工程费根据中华人民共和国能源行业标准 NB/T31010--2011《陆上风电场工程概算定额》，套用相应子目得出直接工程费；在此基础上依据《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》(NBT/31011-2011)和《关于建筑业营业税改征增值税后风电场工程计价依据调整实施意见》(可再生定额[2016]32号)等文件中规定的取费标准计取措施费、间接费、规费、利润和税金；最后计算得出安装工程费。

如果设备基础是独立的，或与建筑物密不可分，设备基础费在房屋建筑物类资产中评估考虑，否则并入安装工程费计算。

f. 前期及其他费用

前期及其他费用依据国家能源局 2011 年发布的《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》及相关国家政策文件，分别计算得出各项费用。

g. 资金成本

根据本项目合理的建设工期和评估基准日相应期限的金融机构人民币贷款基准利率，以设备购置价、运杂费、运输保险费、设备采购保管费、安装工程费、前期及其他费用之和为基数按照资金均匀投入计算。

h. 可抵扣增值税的确定

根据相关法规，对于符合增值税抵扣条件的机器设备，其重置成本扣除可抵扣增值税。

B. 车辆

通过市场调查、询价确定车辆购置费，加上车辆购置税和其它合理的费用(如牌照费)并扣除增值税进项税确定重置成本。

C. 电子设备

通过市场调查、询价确定设备购置费并扣除增值税进项税作为重置成本，部分需要安装的设备参照机器设备评估。

## ②成新率

依据设备经济寿命年限和已使用年限，通过对设备使用状况的现场调查，综合考虑实际技术状况、设备负荷与利用率、维修保养状况等因素综合确定其成新率，并根据维护状况及勘察结果加以调整。计算式如下：

成新率=理论成新率(年限法成新率)+调整值

其中理论成新率=(经济寿命年限-已使用年限)/经济寿命年限×100%

对于车辆，根据相关报废标准，分别测算出年限法成新率和里程法成新率，按照孰低原则确定理论成新率，并根据勘察结果加以调整。计算式如下：

成新率=理论成新率×调整系数

## (2) 房屋建筑物类资产

评估范围内的房屋建筑物类资产为自建，自建的房屋建筑物主要为工业用房及配套附属设施，由于当地类似房屋建筑物的租、售实例极少，不适宜采用市场法和收益法评估，因此本次评估采用成本法。

根据本项目的性质和房屋建筑物类资产的特点，本次评估采用房地分估。计算式如下：

评估值=重置成本×成新率

### ① 重置成本

根据评估范围内房屋建筑物类资产的特点、性质以及被评估单位的情况，本次评估重置成本的计算式如下：

重置成本=建筑安装综合造价+前期及其他费用+资金成本-增值税进项税

#### A. 建筑安装综合造价

对于大型、价值高、重要的建(构)筑物，根据初步设计或概算、施工图、设计变更，依据《陆上风电场工程概算定额》(2011年版)的计算规则、水利水电规划设计总院和可再生能源定额站发布的《关于建筑业营业税改征增值税后风电场工程计价依据调整实施意见》(可再生定额[2016]32号)，计算出基本直接费，并按评估基准日当地建筑材料的市场价格和人工工资水平调整计算人工、材料价差；按有关规定计取相关费用，并计算得出建筑安装工程费用。



对于价值量小、结构简单的建(构)筑物采用单方造价法确定其建筑工程费。

#### B. 前期及其他费用

对于风电场主要建筑物的前期及其他费用是依据《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》(2011年版)、《风电场工程勘察设计收费标准》(2011年版)计算得出。

#### C. 资金成本

根据本项目合理的建设工期和评估基准日相应期限的金融机构人民币贷款基准利率,以建筑安装综合造价、前期及其他费用之和为基数按照资金均匀投入计算。

#### D. 增值税进项税

根据相关法规,增值税进项税包括建筑安装综合造价、前期及其他费用中的增值税进项税。

#### ②成新率

对于大型、价值高、重要的建(构)筑物,依据其经济寿命年限、已使用年限,通过对其进行现场勘查,对结构、装饰、附属设备等各部分的实际使用状况做出判断,综合确定其尚可使用年限,然后按以下公式确定其综合成新率。

综合成新率=尚可使用年限/(尚可使用年限+已使用年限)×100%。

对于价值量小、结构简单的建(构)筑物,主要依据其经济寿命年限确定成新率。计算公式如下:

年限法成新率=(经济寿命年限-已使用年限)/经济寿命年限×100%

#### 3. 土地使用权

评估范围内土地使用权类型为划拨,评估时先设定土地类型为出让,其评估价值应扣除相应的土地出让金。

评估范围内单独评估的土地使用权用途均为工业,通行的土地评估方法有市场比较法、收益还原法、剩余法(假设开发法)、成本逼近法、基准地价系数修正法等。评估方法的选择应根据待估土地的特点、具体条件和项目的实际情况,结合待估土地所在区域的土地市场情况和评估师收集的有关资料,分析、选择适宜于待估土地使用权价格的方法。评估人员通过综合分析,确

定采用基准地价系数修正法和成本逼近法。

#### (1) 基准地价系数修正法

基准地价系数修正法是利用城镇基准地价及其地价修正体系成果，按照替代原则，将待估宗地的区域条件和个别条件等与基准地价的条件相比较，进而通过修正求取待估宗地在估价期日价格的方法。基本计算公式如下：

$$P = P_{1b} \times \left(1 \pm \sum K_i\right) \times K_j + D$$

式中：P——待估宗地价格；

$P_{1b}$ ——某用途、某级别（均质区域）的基准地价；

$\sum K_i$ ——宗地地价修正系数；

$K_j$ ——估价期日、容积率、土地使用年期等其他修正系数；

D——土地开发程度修正值。

#### (2) 成本逼近法

成本逼近法是以取得和开发土地所耗费的各项客观费用之和为主要依据，加上客观的利润、利息、应缴纳的税金和土地增值等确定土地价格的方法。基本计算公式如下：

$$P = E_a + E_d + T + R_1 + R_2 + R_3 = P_E + R_3$$

式中：P——待估宗地价格；

$E_a$ ——土地取得费；

$E_d$ ——土地开发费；

T——税费；

$R_1$ ——利息；

$R_2$ ——利润；

$R_3$ ——土地增值；

$P_E$ ——土地成本价格。

### 4. 负债

对于负债的评估，评估人员根据被评估单位提供的各项目明细表及相关财务资料，对账面值进行核实，以核实后的账面值或被评估单位实际应承担的负债确定评估值。

#### (三) 收益法简介

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。收益法常用的具体方法包括股利折现法和现金流量折现法，经综合分析，本次收益法评估采用现金流量折现法，并采用企业自由现金流折现模型，该模型的计算式如下：

股东全部权益价值=企业整体价值-付息债务价值

#### 1. 企业整体价值

企业整体价值是指股东全部权益价值和付息债务价值之和。根据被评估单位的资产配置和使用情况，企业整体价值的计算公式如下：

企业整体价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产净值

##### (1) 经营性资产价值

经营性资产是指与被评估企业正常生产经营相关的，企业自由现金流量预测所涉及的资产与负债。经营性资产价值的计算式如下：

$$P = \sum_{t=1}^n \frac{R_t}{(1+i)^t} + P_n \times r$$

式中：P——经营性资产价值；

t——预测年度；

i——折现率；

$R_t$ ——第 t 年企业自由现金流量；

n——详细预测期年限；

$P_n$ ——详细预测期后企业自由现金流量(终值)；

r——终值折现系数。

#### ① 收益期和预测期

通过分析被评估企业所处行业的发展前景及企业自身的经营情况，则设定收益期为无限年期。

一般而言，企业近期的收益可以相对准确地预测，而远期收益预测的准确性相对较差，根据被评估企业的情况，将企业的收益期划分为详细预测期和详细预测期后(即稳定期)两个阶段。

#### ② 详细预测期企业自由现金流量

详细预测期内各年企业自由现金流量的计算式如下：

企业自由现金流量=息前税后净利润+折旧及摊销-资本性支出-营运资金变动额

### ③折现率

本次评估收益额口径为企业自由现金流量，按照收益额与折现率口径一致的原则，折现率采用加权平均资本成本模型(WACC)确定。计算式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{(D+E)} + K_d \times \frac{D}{(D+E)} \times (1-T)$$

式中： $K_e$ ——权益资本成本；

$K_d$ ——债务资本成本；

$E/(D+E)$ ——权益资本占全部资本的比重；

$D/(D+E)$ ——债务资本占全部资本的比重；

$T$ ——所得税率。

其中，权益资本成本 $K_e$ 采用资本资产定价模型(CAPM)确定，计算式如下：

$$K_e = R_f + \beta_L \times MRP + R_c$$

式中： $R_f$ ——无风险报酬率；

$\beta_L$ ——股东权益的系统风险系数；

$MRP$ ——市场风险溢价；

$R_c$ ——企业特定风险调整系数。

### ④详细预测期后企业自由现金流量(终值)

详细预测期后企业自由现金流量(终值)是指预测期后的企业自由现金流量折算至预测期末年的价值，本次评估设定被评估企业永续经营，且预计至预测期后，企业的经营收益趋于稳定，则预测期后现金流量(终值)计算式如下：

$$P_n = \frac{R_{n+1}}{i}$$

式中： $P_n$ ——预测期后企业自由现金流量(终值)；

$R_{n+1}$ ——预测期后年度的企业自由现金流量。

其中详细预测期后年度的企业自由现金流量根据预测期末年的企业自由现金流量调整确定。

#### (2) 溢余资产价值

溢余资产是指超过企业正常经营所需的，企业自由现金流量预测未涉及的资产。经分析，被评估企业不存在溢余资产。

#### (3) 非经营性资产净值

非经营性资产净值是指与企业正常经营无关的，企业自由现金流量预测未涉及的资产和负债的净值。本次评估根据资产、负债的性质和特点，分别采用适当的方法进行评估。

## 2. 付息债务价值

付息债务是指评估基准日需要付息的债务。经分析，被评估企业不存在付息债务。

## 八、评估程序实施过程 and 情况

评估人员于2019年4月17日至2019年5月17日对评估对象实施了评估，主要评估程序实施过程 and 情况如下。

### (一) 接受委托及前期准备

评估机构在接受评估业务委托之前，采取与委托人等相关当事人讨论、阅读基础资料、初步调查等方式，与委托人等相关当事人共同明确委托人和被评估单位基本情况、评估目的、评估基准日、评估对象和评估范围等基本事项，对自身专业能力、独立性和业务风险进行综合分析和评价。

在接受委托后，根据评估对象的特点以及项目时间的总体要求，制订资产评估工作计划，组织并确定评估人员。根据评估对象的特点，向被评估单位提供资产评估申报明细表等，并指导被评估单位填写。

### (二) 资产核实与现场调查

根据被评估单位填写的资产评估申报明细表等相关资料，评估人员对纳入评估范围内的资产和负债进行了核实，对被评估单位财务、经营状况进行系统调查。资产核实与调查的具体内容与过程如下：

#### 1. 被评估单位总体情况的调查

评估人员与被评估单位管理人员进行访谈，了解被评估单位总体概况、经营现状、发展规划和所处行业市场状况等，收集并查阅被评估单位的公司章程、验资报告、审计报告等文件以及有关内部管理制度、人力资源、核心技术、销售网络、管理层构成等经营管理状况的资料。

#### 2. 各类资产、负债的核实与调查

各类资产、负债的核实与调查的过程如下：

##### (1) 指导被评估单位填报相关表格并准备资料

指导被评估单位相关的财务与资产管理人员在资产清查的基础上,按照评估机构提供的资产评估申报明细表及其填写要求进行填报,同时收集资产的权属证明资料和反映性能、状态、经济技术指标等情况的相关资料。

#### (2) 初步核实被评估单位提供的资产评估申报明细表及相关资料

评估人员通过查阅有关资料,了解评估范围内各类资产、负债的概况,审阅资产评估申报明细表,检查有无填列不全、资产项目不明确、漏项等现象,提请被评估单位进行必要的修改和补充,并对所收集的相关资料进行核查验证。

#### (3) 现场核实与调查

评估人员按照资产评估执业准则和其他相关规范的要求,通过询问、访谈、核对、监盘、勘查、函证等方式对各类资产及负债进行核实与调查。非实物资产及负债核实内容主要包括资产或负债的形成过程和账面数据的准确性;实物资产核实内容主要为资产数量、技术状态、使用状况、产权状况及其他影响价值的重要因素。

#### (4) 完善资产评估申报明细表

根据现场核实结果,进一步完善资产评估申报明细表,以做到“账”、“表”、“实”相符。

#### (5) 查验权属资料

对被评估单位提供的权属资料进行必要的查验。

### 3. 尽职调查

评估人员为了充分了解被评估单位的经营管理状况,进行了必要的尽职调查。尽职调查的主要内容如下:

- (1) 被评估单位的历史沿革、主要股东及持股比例、产权和经营管理结构;
- (2) 被评估单位的资产、财务、生产经营管理状况;
- (3) 被评估单位的经营计划、发展规划和财务预测信息;
- (4) 评估对象、被评估单位以往的评估及交易情况;
- (5) 影响被评估单位生产经营的宏观、区域经济因素;
- (6) 被评估单位所在行业的发展状况与前景;
- (7) 其他相关信息资料。

#### (三) 评定估算及撰写报告

针对评估对象的具体情况，收集相关市场信息及评估资料，并对所收集的市场信息及评估资料进行必要分析、归纳和整理，形成评定估算的依据。根据评估目的、评估对象、价值类型、资料收集等情况选择合理的评估方法，选取相应的公式和参数进行分析、计算和判断，形成初步评估结论。项目负责人对初步评估结论进行汇总、分析后撰写并形成初步资产评估报告。

#### (四) 内部审核及出具报告

根据评估机构业务流程管理办法规定，项目负责人在完成初步资产评估报告后提交公司内部审核。项目负责人在内部审核完成后与委托人或者委托人同意的其他相关当事人就资产评估报告有关内容进行沟通，根据反馈意见进行合理修改后出具并提交正式资产评估报告。

### 九、评估假设

本资产评估报告分析估算采用的假设条件如下：

#### (一) 一般假设

1. 假设评估基准日后被评估单位持续经营。
2. 假设评估基准日后被评估单位所处国家和地区的政治、经济和社会环境无重大变化。
3. 假设评估基准日后国家宏观经济政策、产业政策和区域发展政策无重大变化。
4. 假设和被评估单位相关的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等评估基准日后不发生重大变化。
5. 假设委托人、被评估单位和其他相关当事人提供的有关评估资料真实、完整、合法、准确。
6. 假设评估基准日后被评估单位的管理层是负责的、稳定的，且有能力担当其职务。
7. 假设被评估单位完全遵守所有相关的法律法规。
8. 假设评估基准日后无不可抗力对被评估单位造成重大影响。

#### (二) 特殊假设

1. 假设评估基准日后被评估单位采用的会计政策和编写本评估报告时所采用的会计政策在重要方面保持一致。

2. 假设评估基准日后被评估单位在现有管理方式和管理水平的基础上, 经营范围、方式与目前保持一致。

3. 假设评估基准日后被评估单位的现金流入为平均流入, 现金流出为平均流出。

4. 假设评估基准日后电站预测电价依据基准日企业执行的电价文件确定, 未考虑电价未来可能的变化。

5. 假设评估基准日后企业仍享受增值税即征即退50%优惠政策。

6. 假设未来年度“弃风限电”问题得到有效解决。

本资产评估报告评估结论在上述假设条件下在评估基准日时成立, 当上述假设条件发生变化时, 本资产评估机构及资产评估师将不承担由于假设条件改变而推导出不同评估结论的责任。

## 十、评估结论

### (一) 资产基础法评估结果

截至评估基准日, 营口风力发电股份有限公司资产账面值为 6,499.89 万元, 评估值为 7,030.09 万元, 增值额为 530.20 万元, 增值率为 8.16%; 负债账面值为 1,331.37 万元, 评估值为 1,331.37 万元, 无增减值; 所有者权益账面值为 5,168.52 万元, 评估值为 5,698.72 万元, 增值额为 530.20 万元, 增值率为 10.26%。资产评估结果汇总表如下:

资产评估结果汇总表

金额单位: 人民币万元

| 项目         |    | 账面价值     | 评估价值     | 增减值    | 增值率%        |
|------------|----|----------|----------|--------|-------------|
|            |    | A        | B        | C=B-A  | D=C/A × 100 |
| 流动资产       | 1  | 999.04   | 999.04   | 0.00   | 0.00        |
| 非流动资产      | 2  | 5,500.85 | 6,031.05 | 530.20 | 9.64        |
| 其中: 长期股权投资 | 3  | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 投资性房地产     | 4  | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 固定资产       | 5  | 5,500.85 | 5,765.75 | 264.90 | 4.82        |
| 在建工程       | 6  | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 油气资产       | 7  | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 无形资产       | 8  | 0.00     | 265.30   | 265.30 |             |
| 其中: 土地使用权  | 9  | 0.00     | 265.30   | 265.30 |             |
| 其他非流动资产    | 10 | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |



航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让股权涉及的营口风力发电股份有限公司  
股东全部权益价值·资产评估报告

| 项目    |    | 账面价值     | 评估价值     | 增减值    | 增值率%        |
|-------|----|----------|----------|--------|-------------|
|       |    | A        | B        | C=B-A  | D=C/A × 100 |
| 资产总计  | 11 | 6,499.89 | 7,030.09 | 530.20 | 8.16        |
| 流动负债  | 12 | 1,331.37 | 1,331.37 | 0.00   | 0.00        |
| 非流动负债 | 13 | 0.00     | 0.00     | 0.00   |             |
| 负债总计  | 14 | 1,331.37 | 1,331.37 | 0.00   | 0.00        |
| 净资产   | 15 | 5,168.52 | 5,698.72 | 530.20 | 10.26       |

### (二) 收益法评估结果

截至评估基准日，营口风力发电股份有限公司资产账面值为 6,499.89 万元，负债账面值为 1,331.37 万元，所有者权益账面值为 5,168.52 万元，股东全部权益评估值为 5,278.51 万元，评估增值 109.99 万元，增值率为 2.13%。

### (三) 评估结论

本次评估分别采用资产基础法和收益法对被评估企业的股东全部权益价值进行评估，资产基础法的评估结果为 5,698.72 万元，收益法的评估结果为 5,278.51 万元，两者相差 420.21 万元。产生差异的主要原因是：资产基础法评估是以企业资产负债表为基础对企业价值进行评估，受企业资产重置成本、成新状况、资产负债程度等影响较大，而收益法评估主要从企业未来经营活动所产生的净现金流角度反映企业价值，受企业未来盈利能力、经营风险的影响较大，不同的影响因素导致了不同的评估结果。

通过分析两种方法的测算过程和所采用数据的质量，我们注意到，被评估单位的上网电价依据政府规定执行，受国家有关行业政策影响较大，且“弃风限电”问题解决的效果无法准确预测，这将导致企业未来收益存在较大的不确定性。评估师在采用收益法测算时，根据宏观经济形势、企业所处行业市场状况以及被评估单位自身情况对影响被评估单位未来收益及经营风险的相关因素进行了审慎的分析与判断，但上述因素仍可能对收益法评估结果的准确度造成一定影响。因此我们认为资产基础法所采用数据的质量优于收益法，则本次评估采用资产基础法的评估结果作为被评估单位股东全部权益价值的评估结论。

根据上述分析，营口风力发电股份有限公司股东全部权益评估值确定为 5,698.72 万元。

本报告评估结论未考虑流动性对股权价值的影响。

## 十一、特别事项说明

以下为在评估过程中已发现可能影响评估结论但非评估人员执业水平和能力所能评定估算的有关事项:

(一) 本资产评估报告中, 所有以万元为金额单位的表格或者文字表述, 如存在总计数与各分项数值之和出现尾差, 均为四舍五入原因造成。

(二) 本次评估利用了致同会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所于2019年3月29日出具的致同审字(2019)第350FC1055号审计报告。资产评估专业人员根据所采用的评估方法对财务报表的使用要求对其进行了分析和判断, 但对相关财务报表是否公允反映评估基准日的财务状况和当期经营成果、现金流量发表专业意见并非资产评估专业人员的责任。

(三) 根据《资产评估对象法律权属指导意见》, 委托人和其他相关当事人委托资产评估业务, 应当依法提供资产评估对象法律权属等资料, 并保证其真实性、完整性、合法性; 资产评估师的责任是对该资料及其来源进行必要的查验和披露, 不代表对资产评估对象的权属提供任何保证, 对资产评估对象法律权属进行确认或发表意见超出资产评估师的执业范围。

(四) 纳入评估范围房屋计3项, 截至评估基准日均未办理房产证, 建筑面积合计1,090.00平方米。报告中采用的建筑面积是根据被评估单位的申报数并查阅相关工程图纸、现场核实后确定的。评估师已提请被评估单位办理相关权属证书以完善产权, 若本评估报告中采用的建筑面积与日后权属证书登记面积不符, 评估结论应作相应调整。本报告评估结论是在假设上述房屋不存在产权纠纷的前提下作出的, 亦未考虑将来办理权属证书时需要支付的相关费用。

(五) 评估范围内土地的使用权类型均为划拨, 其评估价值应扣除相应的土地出让金, 由于盖州市无具体土地使用权出让和划拨规费标准, 根据相关法规, 以出让地价的40%计算扣除土地出让金。待估宗地土地出让金实际缴纳金额应以当地国土部门核定数为准。

(六) 设备类资产中66KV送电线路所占用土地使用权权证号《盖国用(1998)字第093号》宗地证载土地使用权人名称为营口电业局, 与被评估单位名称不符合, 上述宗地土地使用权权属不明确, 本次评估不包括该宗土地。

(七) 收益法预测期的盈利情况较历史年度发生较大变化的原因为考虑到

未来年度“弃风限电”问题将会得到有效解决，企业效益将得到较大提升。

(八)根据财政部、税务总局、海关总署公告《关于深化增值税改革有关政策的公告》(2019年第39号)，2019年4月1日之后，增值税原适用16%税率的，税率调整为13%；原适用10%税率的，税率调整为9%，本次评估未考虑上述税率变化对评估值的影响。

请资产评估报告使用人关注以上特别事项对评估结论以及相关经济行为可能产生的影响。

## 十二、资产评估报告使用限制说明

### (一) 资产评估报告使用范围

1. 资产评估报告的使用人为：航天闽箭新能源投资股份有限公司和国家法律、行政法规规定的资产评估报告使用人。

2. 资产评估报告所揭示的评估结论仅对本项目对应的经济行为有效。

3. 资产评估报告的评估结论使用有效期为自评估基准日起一年。委托人或者其他资产评估报告使用人应当在载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

4. 未经委托人书面许可，资产评估机构及其资产评估专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或者公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5. 未征得资产评估机构同意，资产评估报告的内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定的除外。

(二) 委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

(三) 除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

(四) 资产评估报告使用人应当正确理解和使用评估结论，评估结论不等于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是对其评估对象可实现价格的保证。

(五) 资产评估报告系资产评估机构及其资产评估师遵守法律、行政法规

和资产评估准则，根据委托履行必要的资产评估程序后出具的专业报告，本报告经承办该评估业务的资产评估师签名并加盖评估机构公章，经国有资产监督管理机构或所出资企业备案(核准)后方可正式使用。

### 十三、资产评估报告日

资产评估报告日为评估结论形成的日期，本资产评估报告日为 2019 年 5 月 17 日。

资产评估师：余文庆

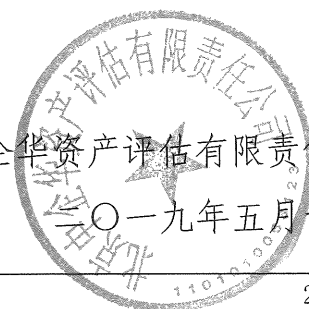


资产评估师：蒋云杰

蒋云杰



北京中企华资产评估有限责任公司



二〇一九年五月十七日

## 资产评估报告附件

- 附件一、与评估目的相对应的经济行为文件
- 附件二、被评估单位审计报告
- 附件三、委托人和被评估单位营业执照
- 附件四、评估对象涉及的主要权属证明资料
- 附件五、委托人和其他相关当事人的承诺函
- 附件六、签名资产评估师的承诺函
- 附件七、北京中企华资产评估有限责任公司资产评估资格证书复印件
- 附件八、北京中企华资产评估有限责任公司证券期货相关业务评估资格  
证书复印件
- 附件九、北京中企华资产评估有限责任公司营业执照副本复印件
- 附件十、资产评估师职业资格证书登记卡复印件
- 附件十一、资产评估委托合同

航天闽箭新能源投资股份有限公司  
2017 年第一次临时股东大会会议材料

航天闽箭新能源投资股份有限公司

二〇一七年十一月一日

—

**航天闽箭新能源投资股份有限公司**  
**关于召开 2017 年第一次临时股东大会的通知**

各位股东：

根据公司章程规定，决定召开航天闽箭新能源投资股份有限公司 2017 年第一次临时股东大会会议，现将有关事项通知如下：

**一、会议时间、地点**

临时股东会会议于 2017 年 11 月 1 日（星期三）在航天闽箭新能源投资股份有限公司会议室召开，会期一天。

**二、参加会议人员**

公司股东代表

列席人员：公司高级管理人员及确定需列席的其他人员。

**三、会议主要议题**

关于《拟转让营口风力发电股份有限公司 86.1652%股权的议案》。

会议联系人：章 桦

联系电话：13860396002

航天闽箭新能源投资股份有限公司

2017 年 10 月 15 日

航天闽箭新能源投资股份有限公司  
2017年第一次临时股东大会  
关于拟转让营口风力发电股份有限公司86.1652%股权的  
议案（2017-1号）

各位股东：

营口风力发电股份有限公司（以下简称“营口公司”）成立于1999年8月，注册资本金6820万元。现公司由两名法人股东组成，航天闽箭新能源投资股份有限公司（以下简称：航天闽箭）于2010年12月投资7345.595万元收购股份5876.47万股，占全部股份的86.1652%。另一股东营口电力发展有限公司持有13.8348%的股份。

因近期当地政府发展建设规划原因，造成仙人岛风电场的安全生产经营环境面临重大改变，根据营口仙人岛能源化工区管委会营仙管函字（2017）91号“关于疏港铁路建设征收情况的函”（详见附件），须在营口公司风电场所在地营口仙人岛建设疏港铁路和石油管线2号廊，项目用地将大范围涉及营口公司仙人岛风电场并横穿其中，该项目将对营口公司风电场生产经营、安全管理、企业效益产生极大不利影响，部分动迁、技改继续运营已经不可能。2017年9月26日，我司与营口仙人岛能源化工区工业管委会、营口港务集团有限公司在宁德（闽东电力会议室）经三方沟通、讨论，达成关于仙人岛风电场动迁事宜的初步意见。



鉴于现营口仙人岛风电场风况逐年递减，风机老旧且维修成本过高，安全环境恶劣，经营亏损，股权整体出让有利于公司长远发展。现将出让营口风力发电股份有限公司 86.1652%的股权的议案提交公司股东会，请各位股东审议。

2017 年 11 月 1 日

## 授权书

本人韩树旺系北京万源工业有限公司法定代表人, 现授权委托北京万源工业有限公司张为民先生为本企业的授权代表, 代表本企业签署航天闽箭新能源投资股份有限公司2017年第一次股东大会表决票及会议决议。

授权代表所签署的文件资料, 与本企业法定代表人的签署具有同等法律效力。授权有效期2017年10月27日至2017年11月26日。

授权代表无转委托权。

特此授权。

北京万源工业有限公司



法定代表人签字:

*韩树旺*

日期:二〇一七年十月二十六日

航天闽箭新能源投资股份有限公司  
2017 年第一次临时股东大会表决票

股东名称：北京万源工业有限公司

代表出资比例：20%

| 编号     | 表 决 事 项                           | 表决意见 |    |    |
|--------|-----------------------------------|------|----|----|
|        |                                   | 同意   | 反对 | 弃权 |
| 2017-1 | 审议《拟转让营口风力发电股份有限公司 86.1652%股权的议案》 | ✓    |    |    |

表决意见的对应栏内画“√”进行表决。

股东（授权）代表签名： 

2017 年 11 月 1 日

# 航天闽箭新能源投资股份有限公司 2017 年第一次临时股东大会决议

会议时间：2017 年 11 月 1 日上午 10:00

会议地点：航天闽箭新能源投资股份有限公司会议室

会议性质：临时股东会议

参加会议人员：

福建闽东电力股份有限公司(授权代表人：裴荣锦 代表股份 12000 万股，占公司总股份的 80% )

北京万源工业有限公司（授权代表人：张为民 代表股份 3000 万股，占公司总股份的 20%）

会议议题：审议《关于拟转让营口风力发电股份有限公司86.1652%股权的议案》

根据《中华人民共和国公司法》及《公司章程》的有关规定，召开本次临时股东会会议。会议通知的时间以及召开方式符合《公司章程》的规定，公司全体股东均已到会。会议由董事会召集，董事长裴荣锦主持，一致通过并决议如下：

全体股东一致同意批准《关于拟转让营口风力发电股份有限公司86.1652%股权的议案》。

(此页无正文)

股东签字、盖章：

福建闽东电力股份有限公司  
法定代表（授权）人签名：

张为臣

北京石源工业有限公司  
法定代表（授权）人签名：

张为臣

航天闽箭新能源投资股份有限公司  
二〇一七年十一月一日

福建闽东电力股份有限公司

报备防伪码：



报备防伪号：E0329FF170683909

报告文号：致同审字（2019）第350FC1055号

报告日期：2019年03月29日

报备时间：2019年04月19日 17:07:45

签字注册会计师：李建彬，郑世念

## 营口风力发电股份有限公司

### 审计报告



事务所名称：致同会计师事务所（特殊普通合伙）厦门分所

事务所电话：0592-2218833

传 真：0592-2217555

通信地址：厦门火炬高新区厦门软件园创新大厦A区12-15楼

---

如对上述报备资料有疑问的，请与福建省注册会计师协会联系

会计师事务所对以上数据的真实性负法律责任

防伪查询：<http://ywbb.fjicpa.org.cn/index.aspx>

注协电话：0591-87097005

## 目 录

|         |      |
|---------|------|
| 审计报告    |      |
| 资产负债表   | 1    |
| 利润表     | 2    |
| 现金流量表   | 3    |
| 股东权益变动表 | 4-5  |
| 财务报表附注  | 6-28 |



Grant Thornton  
致同

致同会计师事务所（特殊普通合伙）  
厦门分所  
厦门市珍珠湾软件园创新大厦 12-15 层  
邮编 361005  
电话 +86 592 2218 883  
传真 +86 592 2217 555  
www.grantthornton.cn

## 审计报告

致同审字（2019）第 350FC1055 号

营口风力发电股份有限公司：

### 一、审计意见

我们审计了营口风力发电股份有限公司（以下简称营口风电公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的资产负债表，2018 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了营口风电公司 2018 年 12 月 31 日的财务状况以及 2018 年度的经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于营口风电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、管理层和治理层对财务报表的责任

营口风电公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估营口风电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算营口风电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督营口风电公司的财务报告过程。

### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊



或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据所获取的审计证据，就可能导致对营口风电公司的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致营口风电公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

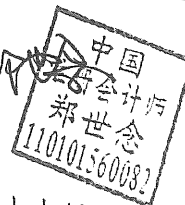


中国·厦门

中国注册会计师



中国注册会计师



二〇一九年三月二十九日

# 资产负债表

2018年12月31日

会企01表  
币种：人民币

编制单位：营口风力发电股份有限公司

单位：元

| 项 目                    | 附注  | 期末余额          | 期初余额          | 项 目                    | 附注   | 期末余额           | 期初余额           |
|------------------------|-----|---------------|---------------|------------------------|------|----------------|----------------|
| 流动资产：                  |     |               |               | 流动负债：                  |      |                |                |
| 货币资金                   | 五、1 | 185,260.12    | 190,623.83    | 短期借款                   |      |                |                |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |     |               |               | 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 |      |                |                |
| 衍生金融资产                 |     |               |               | 衍生金融负债                 |      |                |                |
| 应收票据及应收账款              | 五、2 | 2,482,014.11  | 1,905,368.48  | 应付票据及应付账款              | 五、7  | 1,290,612.15   | 1,425,447.95   |
| 其中：应收票据                |     |               |               | 预收款项                   |      |                |                |
| 应收账款                   | 五、2 | 2,482,014.11  | 1,905,368.48  | 应付职工薪酬                 | 五、8  | 825,163.69     | 825,153.98     |
| 预付款项                   | 五、3 | 44,203.17     | 110,678.52    | 应交税费                   | 五、9  | 512,598.52     | 796,103.84     |
| 其他应收款                  | 五、4 | 4,407,136.18  | 7,944,499.04  | 其他应付款                  | 五、10 | 10,685,298.80  | 21,921,346.98  |
| 其中：应收利息                |     |               |               | 其中：应付利息                |      |                |                |
| 应收股利                   |     |               |               | 应付股利                   |      |                |                |
| 存货                     | 五、5 | 2,871,738.00  | 2,937,076.90  | 持有待售负债                 |      |                |                |
| 持有待售资产                 |     |               |               | 一年内到期的非流动负债            |      |                |                |
| 一年内到期的非流动资产            |     |               |               | 其他流动负债                 |      |                |                |
| 其他流动资产                 |     |               |               |                        |      |                |                |
| 流动资产合计                 |     | 9,990,351.58  | 13,088,246.77 | 流动负债合计                 |      | 13,313,673.16  | 24,968,052.75  |
| 非流动资产：                 |     |               |               | 非流动负债：                 |      |                |                |
| 可供出售金融资产               |     |               |               | 长期借款                   |      |                |                |
| 持有至到期投资                |     |               |               | 应付债券                   |      |                |                |
| 长期应收款                  |     |               |               | 其中：优先股                 |      |                |                |
| 设定受益计划净资产              |     |               |               | 永续债                    |      |                |                |
| 长期股权投资                 |     |               |               | 长期应付款                  |      |                |                |
| 投资性房地产                 |     |               |               | 长期应付职工薪酬               |      |                |                |
| 固定资产                   | 五、6 | 55,008,478.47 | 67,154,905.79 | 预计负债                   |      |                |                |
| 在建工程                   |     |               |               | 递延收益                   |      |                |                |
| 生产性生物资产                |     |               |               | 递延所得税负债                |      |                |                |
| 油气资产                   |     |               |               | 其他非流动负债                |      |                |                |
| 无形资产                   |     |               |               | 非流动负债合计                |      |                |                |
| 开发支出                   |     |               |               | 负债合计                   |      | 13,313,673.16  | 24,968,052.75  |
| 商誉                     |     |               |               | 股东权益：                  |      |                |                |
| 长期待摊费用                 |     |               |               | 股本                     | 五、11 | 68,200,000.00  | 68,200,000.00  |
| 递延所得税资产                |     |               |               | 其他权益工具                 |      |                |                |
| 其他非流动资产                |     |               |               | 其中：优先股                 |      |                |                |
|                        |     |               |               | 永续债                    |      |                |                |
|                        |     |               |               | 资本公积                   | 五、12 | 4,071,262.00   | 4,071,262.00   |
|                        |     |               |               | 减：库存股                  |      |                |                |
|                        |     |               |               | 其他综合收益                 |      |                |                |
|                        |     |               |               | 专项储备                   |      |                |                |
|                        |     |               |               | 盈余公积                   | 五、13 | 11,856,318.87  | 11,856,318.87  |
|                        |     |               |               | 一般风险准备                 |      |                |                |
|                        |     |               |               | 未分配利润                  | 五、14 | -32,442,423.98 | -28,852,481.06 |
| 非流动资产合计                |     | 55,008,478.47 | 67,154,905.79 | 股东权益合计                 |      | 51,685,156.89  | 55,275,099.81  |
| 资产总计                   |     | 64,998,830.05 | 80,243,152.56 | 负债和股东权益总计              |      | 64,998,830.05  | 80,243,152.56  |

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：



Handwritten signature of the Chief Accountant.

Handwritten signature of the Accounting Institution Representative.

# 利润表

2018年度

会企02表

编制单位：营口风力发电股份有限公司

单位：元

币种：人民币

| 项 目                                                    | 附注   | 本期金额          | 上期金额          |
|--------------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
| 一、营业收入                                                 | 五、15 | 16,286,514.24 | 18,885,729.36 |
| 减：营业成本                                                 | 五、15 | 18,290,279.67 | 15,386,170.05 |
| 税金及附加                                                  | 五、16 | 340,822.68    | 385,110.04    |
| 销售费用                                                   |      |               |               |
| 管理费用                                                   | 五、17 | 1,759,361.07  | 1,767,420.99  |
| 研发费用                                                   |      |               |               |
| 财务费用                                                   | 五、18 | 523,035.39    | 821,796.33    |
| 其中：利息费用                                                | 五、18 | 528,615.54    | 832,203.88    |
| 利息收入                                                   | 五、18 | 7,241.59      | 12,099.99     |
| 资产减值损失                                                 | 五、19 | 27,756.41     | 425,221.20    |
| 加：其他收益                                                 | 五、20 | 1,072,798.06  | 1,229,475.77  |
| 投资收益（损失以“-”号填列）                                        |      |               |               |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益                                     |      |               |               |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列）                                    |      |               |               |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列）                                      |      |               |               |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列）                                      |      | -3,581,942.92 | 1,329,486.52  |
| 加：营业外收入                                                |      |               |               |
| 减：营业外支出                                                | 五、21 | 8,000.00      | 575.00        |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）                                    |      | -3,589,942.92 | 1,328,911.52  |
| 减：所得税费用                                                |      |               |               |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列）                                      |      | -3,589,942.92 | 1,328,911.52  |
| 其中：持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）                                 |      |               |               |
| 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）                                    |      |               |               |
| 五、其他综合收益的税后净额                                          |      |               |               |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益                                     |      |               |               |
| 1、重新计量设定受益计划变动额                                        |      |               |               |
| 2、权益法下不能转损益的其他综合收益                                     |      |               |               |
| 3、其他                                                   |      |               |               |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益                                      |      |               |               |
| 1、权益法下可转损益的其他综合收益                                      |      |               |               |
| 2、可供出售金融资产公允价值变动损益                                     |      |               |               |
| 3、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益                                |      |               |               |
| 4、现金流量套期损益的有效部分                                        |      |               |               |
| 5、外币财务报表折算差额                                           |      |               |               |
| 6、自用房地产或作为存货的房地产转换为以公允价值计量的投资性房地产在转换日公允价值大于账面价值部分      |      |               |               |
| 7、多次交易分步处置子公司股权构成一揽子交易的，丧失控制权之前各次交易处置价款与对应净资产账面价值份额的差额 |      |               |               |
| 8、其他                                                   |      |               |               |
| 六、综合收益总额                                               |      | -3,589,942.92 | 1,328,911.52  |
| 七、每股收益：                                                |      |               |               |
| （一）基本每股收益                                              |      |               |               |
| （二）稀释每股收益                                              |      |               |               |

公司法定代表人：

主管会计工作的公司负责人：

公司会计机构负责人：

# 现金流量表

2018年度

编制单位：营口风力发电股份有限公司

会企03表

币种：人民币

| 项 目                       | 附注 | 单位：元<br>本期金额  | 上期金额          |
|---------------------------|----|---------------|---------------|
| 一、经营活动产生的现金流量：            |    |               |               |
| 销售商品、提供劳务收到的现金            |    | 18,291,257.75 | 23,520,185.47 |
| 收到的税费返还                   |    | 1,164,665.36  | 947,894.13    |
| 收到其他与经营活动有关的现金            |    | 9,878,875.44  | 2,153,890.47  |
| 经营活动现金流入小计                |    | 29,334,798.55 | 26,621,970.07 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |    | 4,521,251.55  | 1,604,633.41  |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |    | 3,479,370.11  | 3,186,820.26  |
| 支付的各项税费                   |    | 2,849,694.41  | 2,523,230.49  |
| 支付其他与经营活动有关的现金            |    | 18,478,336.19 | 18,826,144.43 |
| 经营活动现金流出小计                |    | 29,328,652.26 | 26,140,828.59 |
| 经营活动产生的现金流量净额             |    | 6,146.29      | 481,141.48    |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |    |               |               |
| 收回投资收到的现金                 |    |               |               |
| 取得投资收益收到的现金               |    |               |               |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |    |               |               |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额       |    |               |               |
| 收到其他与投资活动有关的现金            |    |               |               |
| 投资活动现金流入小计                |    |               |               |
| 购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |    | 11,510.00     | 1,220,860.48  |
| 投资支付的现金                   |    |               |               |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |    |               |               |
| 支付其他与投资活动有关的现金            |    |               |               |
| 投资活动现金流出小计                |    | 11,510.00     | 1,220,860.48  |
| 投资活动产生的现金流量净额             |    | -11,510.00    | -1,220,860.48 |
| 三、筹资活动产生的现金流量：            |    |               |               |
| 吸收投资收到的现金                 |    |               |               |
| 取得借款收到的现金                 |    |               |               |
| 发行债券收到的现金                 |    |               |               |
| 收到其他与筹资活动有关的现金            |    |               |               |
| 筹资活动现金流入小计                |    |               |               |
| 偿还债务支付的现金                 |    |               |               |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金         |    |               |               |
| 支付其他与筹资活动有关的现金            |    |               |               |
| 筹资活动现金流出小计                |    |               |               |
| 筹资活动产生的现金流量净额             |    |               |               |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响        |    |               |               |
| 五、现金及现金等价物净增加额            |    | -5,363.71     | -739,719.00   |
| 加：期初现金及现金等价物余额            |    | 190,623.83    | 930,342.83    |
| 六、期末现金及现金等价物余额            |    | 185,260.12    | 190,623.83    |

公司法定代表人：



主管会计工作的公司负责人：

*(Handwritten signature)*

公司会计机构负责人：

*(Handwritten signature)*

# 股东权益变动表

会企04表

2018年度

单位：元 币种：人民币

编制单位：营口风力发电股份有限公司

| 项 目                   | 本期金额          |        |     |      |              |        |      |      |        |               | 未分配利润          | 股东权益合计        |
|-----------------------|---------------|--------|-----|------|--------------|--------|------|------|--------|---------------|----------------|---------------|
|                       | 股本            | 其他权益工具 |     | 资本公积 | 减：库存股        | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 一般风险准备 |               |                |               |
|                       |               | 优先股    | 永续债 |      |              |        |      |      |        | 其他            |                |               |
| 一、上年年末余额              | 68,200,000.00 |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                | 55,275,099.81 |
| 加：会计政策变更              |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 前期差错更正                |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 其他                    |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 二、本年年初余额              | 68,200,000.00 |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                | 55,275,099.81 |
| 三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列） |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                | -3,589,942.92 |
| （一）综合收益总额             |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                | -3,589,942.92 |
| （二）股东投入和减少资本          |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 1. 股东投入的普通股           |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本      |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 3. 股份支付计入股东权益的金额      |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 4. 其他                 |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| （三）利润分配               |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 1. 提取盈余公积             |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 2. 提取一般风险准备           |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 3. 对股东的分配             |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 4. 其他                 |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| （四）股东权益内部结转           |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 1. 资本公积转增股本           |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 2. 盈余公积转增股本           |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 3. 盈余公积弥补亏损           |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益    |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 5. 其他                 |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| （五）专项储备               |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 1. 本期提取               |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 2. 本期使用（以负号填列）        |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| （六）其他                 |               |        |     |      |              |        |      |      |        |               |                |               |
| 本年年末余额                | 68,200,000.00 |        |     |      | 4,071,262.00 |        |      |      |        | 11,856,318.87 | -32,442,423.98 | 51,685,156.89 |

主管会计工作的公司负责人： 公司会计机构负责人：

公司法定代表人：[Signature]

主管会计工作的公司负责人：[Signature]

公司会计机构负责人：[Signature]



# 股东权益变动表 (续)

2018年度

会企04表

编制单位: 营口风力发电股份有限公司

单位: 元 币种: 人民币

| 项 目                    | 股本            | 其他权益工具 |     |    | 资本公积         | 减: 库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积          | 一般风险准备 | 未分配利润          | 股东权益合计        |
|------------------------|---------------|--------|-----|----|--------------|--------|--------|------|---------------|--------|----------------|---------------|
|                        |               | 优先股    | 永续债 | 其他 |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 一、上年年末余额               | 68,200,000.00 |        |     |    | 4,071,262.00 |        |        |      | 11,856,318.87 |        | -30,181,392.58 | 53,946,188.29 |
| 加: 会计政策变更              |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 前期差错更正                 |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 其他                     |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 二、本年年初余额               | 68,200,000.00 |        |     |    | 4,071,262.00 |        |        |      | 11,856,318.87 |        | -30,181,392.58 | 53,946,188.29 |
| 三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列) |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        | 1,328,911.52   | 1,328,911.52  |
| (一) 综合收益总额             |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        | 1,328,911.52   | 1,328,911.52  |
| (二) 股东投入和减少资本          |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 1. 股东投入的普通股            |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本       |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 3. 股份支付计入股东权益的金额       |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 4. 其他                  |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| (三) 利润分配               |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 1. 提取盈余公积              |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 2. 提取一般风险准备            |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 3. 对股东的分配              |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 4. 其他                  |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| (四) 股东权益内部结转           |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 1. 资本公积转增股本            |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 2. 盈余公积转增股本            |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 3. 盈余公积弥补亏损            |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益     |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 5. 其他                  |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| (五) 专项储备               |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 1. 本期提取                |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 2. 本期使用 (以负号填列)        |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| (六) 其他                 |               |        |     |    |              |        |        |      |               |        |                |               |
| 四、本年年末余额               | 68,200,000.00 |        |     |    | 4,071,262.00 |        |        |      | 11,856,318.87 |        | -28,852,481.06 | 55,275,099.81 |

主管会计工作的公司负责人:

公司会计机构负责人:

*(Signature)*

*(Signature)*

## 财务报表附注

### 一、公司基本情况

营口风力发电股份有限公司（以下简称“本公司”）由辽宁省人民政府“辽政[1999]124号”《关于同意设立营口风力发电股份有限公司的批复》批准，于1999年8月11日在营口市工商行政管理局注册成立，由营口电力实业总公司、营口电业局职工持股会、沈阳强劲电力发电技术开发有限公司、沈阳东电调度通讯工程中心、韩世魁发起设立的股份公司。

经过历次股本变更，截至2018年12月31日，本公司注册资本和股本均为6,820万元，其中：航天闽箭新能源投资股份有限公司出资5,876.47万元，持股比例为86.17%；营口电力发展有限公司出资943.53万元，持股比例为13.83%。

本公司注册地址：营口市站前区渤海大街东40号，法定代表人：黄星培。

本公司属电力生产、销售行业，经营范围主要包括：电力生产、销售，风力发电设备研制、安装、维修、技术咨询（电力业务许可证有效期至2027-12-18）。

### 二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

### 三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧以及收入确认政策，具体会计政策参见附注三、9、和附注三、13。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2018年12月31日的财务状况以及2018年度的经营成果和现金流量等有关信息。

#### 2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

#### 3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

#### 4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

## 5. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 6. 金融工具

金融工具是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

### (2) 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时均为应收款项。金融资产在初始确认时以公允价值计量。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产，包括应收账款和其他应收款等（附注三、7）。应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

### (3) 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：其他金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：



①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

#### (4) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。表明金融资产发生减值的客观证据，是指金融资产初始确认后实际发生的、对该金融资产的预计未来现金流量有影响，且企业能够对该影响进行可靠计量的事项。

金融资产发生减值的客观证据，包括下列可观察到的情形：

①发行方或债务人发生严重财务困难；

②债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期等；

③本公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；

④债务人很可能倒闭或者进行其他财务重组；

⑤因发行方发生重大财务困难，导致金融资产无法在活跃市场继续交易；

⑥无法辨认一组金融资产中的某项资产的现金流量是否已经减少，但根据公开的数据对其进行总体评价后发现，该组金融资产自初始确认以来的预计未来现金流量确已减少且可计量，包括：

- 该组金融资产的债务人支付能力逐步恶化；

- 债务人所在国家或地区经济出现了可能导致该组金融资产无法支付的状况；

⑦债务人经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化，使权益工具投资人可能无法收回投资成本；

⑧权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，如权益工具投资于资产负债表日的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）；

低于其初始投资成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）是指，权益工具投资公允价值月度均值连续 12 个月均低于其初始投资成本。

⑨其他表明金融资产发生减值的客观证据。

以摊余成本计量的金融资产

如果有客观证据表明该金融资产发生减值，则将该金融资产的账面价值减记至预计未来现金流量（不包括尚未发生的未来信用损失）现值，减记金额计入当期损益。预计未来现金流量现值，按照该金融资产原实际利率折现确定，并考虑相关担保物的价值。

对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，确认减值损失，计入当期损益。对单项金额不重大的金融资产，如有客观证据表明其已发生减值，单独进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

本公司对以摊余成本计量的金融资产确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

#### （5）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### （6）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

### 7、应收款项

应收款项包括应收账款、其他应收款。

(1) 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准：期末余额达到 300 万元（含 300 万元）以上的应收款项为单项金额重大的应收款项。

单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法：对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按组合计提坏账准备。

(2) 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 单项计提坏账准备的理由 | 涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项          |
| 坏账准备的计提方法   | 根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备 |

(3) 按组合计提坏账准备应收款项

经单独测试后未减值的应收款项（包括单项金额重大和不重大的应收款项）以及未单独测试的单项金额不重大的应收款项，本公司根据经营情况，将应收款项区分为福建闽东电力股份有限公司合并范围内款项、合并范围外款项，对应收合并范围内的款项不计提坏账准备，对应收合并范围外的款项以账龄为风险特征划分信用风险组合，按账龄分析法计提坏账准备，确定计提坏账准备比例如下：

| 组合名称  | 合并范围内应收款项计提比例 | 合并范围外应收款项计提比例 |
|-------|---------------|---------------|
| 1 年以内 | 0%            | 5%            |
| 1-2 年 | 0%            | 10%           |
| 2-3 年 | 0%            | 30%           |
| 3-4 年 | 0%            | 50%           |
| 4-5 年 | 0%            | 80%           |
| 5 年以上 | 0%            | 100%          |

8、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

#### (4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

#### (5) 周转材料的摊销方法

本公司周转材料领用时采用一次转销法摊销。

### 9、固定资产

#### (1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

#### (2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值率，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

| 类 别       | 使用年限（年） | 残值率   | 年折旧率         |
|-----------|---------|-------|--------------|
| 生产用房及附属工程 | 5—35    | 5—10% | 2.57%—19.00% |
| 发电设备      | 5—25    | 5—10% | 3.60%—19.00% |
| 配电设备      | 5—30    | 5—10% | 3.00%—19.00% |
| 运输设备      | 5—10    | 0—10% | 9.00%—20.00% |
| 其它设备      | 5—20    | 5—10% | 4.50%—19.00% |
| 办公电子设备    | 5—10    | 0—10% | 9.00%—20.00% |
| 输电线路      | 5—30    | 5%    | 3.17%—19.00% |

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、11。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

## 10、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、11。

## 11、资产减值

本公司对固定资产、在建工程等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

本公司于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 12、职工薪酬

### (1) 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

## (2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

## (3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

## 13、收入

### (1) 一般原则

#### ①销售商品

在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售商品实施有效控制，收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入的实现。

#### ②让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

### (2) 收入确认的具体方法

电力销售业务以月末电能输送至买卖双方约定的计量仪表确认作为销售收入的实现。

### 14. 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

### 15. 递延所得税资产

所得税包括当期所得税和递延所得税。除与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异, 采用资产负债表债务法确认递延所得税。

于资产负债表日, 本公司对递延所得税资产, 按照预期收回该资产期间的适用税率计量, 并反映资产负债表日预期收回资产方式的所得税影响。

于资产负债表日, 本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益, 减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时, 减记的金额予以转回。

#### 16. 租赁

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁, 除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

报告期本公司的租赁均为经营租赁。

##### (1) 本公司作为出租人

经营租赁中的租金, 本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的初始直接费用, 计入当期损益。

##### (2) 本公司作为承租人

经营租赁中的租金, 本公司在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益; 发生的初始直接费用, 计入当期损益。

#### 17. 重要会计政策、会计估计的变更

##### (1) 重要会计政策变更

①根据财政部《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号), 本公司对财务报表格式进行了以下修订:

##### A. 资产负债表

将原“应收票据”及“应收账款”行项目整合为“应收票据及应收账款”;

将原“应收利息”及“应收股利”行项目归并至“其他应收款”;

将原“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”;

将原“工程物资”行项目归并至“在建工程”;

将原“应付票据”及“应付账款”行项目整合为“应付票据及应付账款”项目;

将原“应付利息”及“应付股利”行项目归并至“其他应付款”;

将原“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”。



## B. 利润表

从原“管理费用”中分拆出“研发费用”；

在“财务费用”行项目下分别列示“利息费用”和“利息收入”明细项目；

## C. 股东权益变动表

在“股东权益内部结转”行项目下，将原“结转重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”改为“设定受益计划变动额结转留存收益”。

本公司对可比期间的比较数据按照财会[2018]15号文进行调整。

财务报表格式的修订对本公司的资产总额、负债总额、净利润、其他综合收益等无影响。

## (2) 会计估计变更

本报告期本公司的主要会计估计未发生变更。

## 四、税项

### 1. 主要税种及税率

| 税 种     | 计税依据   | 法定税率% |
|---------|--------|-------|
| 增值税     | 电力销售收入 | 17、16 |
| 城市维护建设税 | 应纳流转税额 | 7     |
| 教育费附加   | 应纳流转税额 | 3     |
| 地方教育附加  | 应纳流转税额 | 2     |
| 企业所得税   | 应纳税所得额 | 25    |

### 2. 税收优惠及批文

根据财政部和国家税务总局联合下发的“财税[2008]156号”文《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》，本公司作为风力发电公司，可享受增值税即征即退 50% 的优惠政策。

## 五、财务报表项目注释

### 1. 货币资金

| 项 目  | 期末数        | 期初数        |
|------|------------|------------|
| 银行存款 | 185,260.12 | 190,623.83 |
| 合 计  | 185,260.12 | 190,623.83 |

说明：截止 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在质押或冻结、或有潜在收回风险的款项。

营口风力发电股份有限公司  
财务报表附注  
2018年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

2. 应收票据及应收账款

| 项 目           | 期末数          | 期初数          |
|---------------|--------------|--------------|
| 应收票据          | -            | -            |
| 应收账款          | 2,482,014.11 | 1,905,368.48 |
| 合 计           | 2,482,014.11 | 1,905,368.48 |
| (1) 应收账款按种类披露 |              |              |

| 种 类                        | 期末数          |        |            |                     | 净额           |
|----------------------------|--------------|--------|------------|---------------------|--------------|
|                            | 账面余额         | 比例%    | 坏账准备       | 坏账准备<br>计提比例<br>(%) |              |
| 单项金额重大并单项计提<br>坏账准备的应收账款   |              |        |            |                     |              |
| 按信用风险特征组合计提<br>坏账准备的应收账款   |              |        |            |                     |              |
| 其中：账龄组合                    | 2,612,646.43 | 100.00 | 130,632.32 | 5.00                | 2,482,014.11 |
| 合并内关联方                     |              |        |            |                     |              |
| 组合小计                       | 2,612,646.43 | 100.00 | 130,632.32 | 5.00                | 2,482,014.11 |
| 单项金额虽不重大但单项<br>计提坏账准备的应收账款 |              |        |            |                     |              |
| 合 计                        | 2,612,646.43 | 100.00 | 130,632.32 | 5.00                | 2,482,014.11 |

应收账款按种类披露（续）

| 种 类                        | 期初数          |        |            |                     | 净额           |
|----------------------------|--------------|--------|------------|---------------------|--------------|
|                            | 账面余额         | 比例%    | 坏账准备       | 坏账准备<br>计提比例<br>(%) |              |
| 单项金额重大并单项计提<br>坏账准备的应收账款   |              |        |            |                     |              |
| 按信用风险特征组合计提<br>坏账准备的应收账款   |              |        |            |                     |              |
| 其中：账龄组合                    | 2,005,651.03 | 100.00 | 100,282.55 | 5.00                | 1,905,368.48 |
| 合并内关联方                     |              |        |            |                     |              |
| 组合小计                       | 2,005,651.03 | 100.00 | 100,282.55 | 5.00                | 1,905,368.48 |
| 单项金额虽不重大但单项<br>计提坏账准备的应收账款 |              |        |            |                     |              |
| 合 计                        | 2,005,651.03 | 100.00 | 100,282.55 | 5.00                | 1,905,368.48 |

说明：采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

| 账 龄       | 期末数          |        |            | 期初数          |        |            |
|-----------|--------------|--------|------------|--------------|--------|------------|
|           | 账面余额         |        | 坏账准备       | 账面余额         |        | 坏账准备       |
|           | 金额           | 比例 (%) |            | 金额           | 比例 (%) |            |
| 1年以内（含1年） | 2,612,646.43 | 100.00 | 130,632.32 | 2,005,651.03 | 100.00 | 100,282.55 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提的坏账准备金额 30,349.77 元。

(3) 应收账款期末余额主要明细情况

| 单位名称        | 应收账款<br>期末余额 | 占应收账款期末余额<br>合计数的比例% | 坏账准备<br>期末余额 |
|-------------|--------------|----------------------|--------------|
| 国网辽宁省电力有限公司 | 2,612,646.43 | 100.00               | 130,632.32   |

### 3. 预付款项

预付款项按账龄披露

| 账 龄  | 期末数       |        | 期初数        |        |
|------|-----------|--------|------------|--------|
|      | 金 额       | 比例%    | 金 额        | 比例%    |
| 1年以内 | 22,203.17 | 50.23  | 110,678.52 | 100.00 |
| 2至3年 | 22,000.00 | 49.77  |            |        |
| 合 计  | 44,203.17 | 100.00 | 110,678.52 | 100.00 |

### 4. 其他应收款

| 项 目   | 期末数          | 年初数          |
|-------|--------------|--------------|
| 应收利息  | -            | -            |
| 应收股利  | -            | -            |
| 其他应收款 | 4,407,136.18 | 7,944,499.04 |
| 合 计   | 4,407,136.18 | 7,944,499.04 |

(1) 其他应收款按种类披露

| 种 类                           | 期末数 |     |            | 净额 |
|-------------------------------|-----|-----|------------|----|
|                               | 金 额 | 比例% | 坏账准备 计提比例% |    |
| 单项金额重大并单项计<br>提坏账准备的其他应收<br>款 |     |     |            |    |
| 按组合计提坏账准备的<br>其他应收款           |     |     |            |    |

| 种 类                     | 金 额          | 比例%    | 期末数        |        | 净额           |
|-------------------------|--------------|--------|------------|--------|--------------|
|                         |              |        | 坏账准备       | 计提比例%  |              |
| 其中: 账龄组合                | 199,714.46   | 3.91   | 12,485.72  | 6.25   | 187,228.74   |
| 合并内关联方                  | 4,219,907.44 | 82.49  |            |        | 4,219,907.44 |
| 组合小计                    | 4,419,621.90 | 86.40  | 12,485.72  | 0.28   | 4,407,136.18 |
| 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款 | 695,846.33   | 13.60  | 695,846.33 | 100.00 | -            |
| 合 计                     | 5,115,468.23 | 100.00 | 708,332.05 | 13.85  | 4,407,136.18 |

其他应收款按种类披露 (续)

| 种 类                     | 金 额          | 比例%    | 期初数        |        | 净额           |
|-------------------------|--------------|--------|------------|--------|--------------|
|                         |              |        | 坏账准备       | 计提比例%  |              |
| 单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款   |              |        |            |        |              |
| 按组合计提坏账准备的其他应收款         |              |        |            |        |              |
| 其中: 账龄组合                | 291,581.64   | 3.37   | 15,079.08  | 5.17   | 276,502.56   |
| 合并内关联方                  | 7,667,996.48 | 88.59  |            |        | 7,667,996.48 |
| 组合小计                    | 7,959,578.12 | 91.96  | 15,079.08  | 0.19   | 7,944,499.04 |
| 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的其他应收款 | 695,846.33   | 8.04   | 695,846.33 | 100.00 | -            |
| 合 计                     | 8,655,424.45 | 100.00 | 710,925.41 | 8.21   | 7,944,499.04 |

说明: 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款:

| 账 龄          | 期末数        |        |           | 期初数        |        |           |
|--------------|------------|--------|-----------|------------|--------|-----------|
|              | 账面余额       |        | 坏账准备      | 账面余额       |        | 坏账准备      |
|              | 金额         | 比例(%)  |           | 金额         | 比例(%)  |           |
| 1年以内 (含 1 年) | 189,714.46 | 94.99  | 9,485.72  | 281,581.64 | 96.57  | 14,079.08 |
| 1至 2 年       |            |        |           | 10,000.00  | 3.43   | 1,000.00  |
| 2至 3 年       | 10,000.00  | 5.01   | 3,000.00  |            |        |           |
| 3至 4 年       |            |        |           |            |        |           |
| 合 计          | 199,714.46 | 100.00 | 12,485.72 | 291,581.64 | 100.00 | 15,079.08 |

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-2,593.36 元。

浙江风力发电股份有限公司  
财务报表附注  
2018 年度 (除特别说明外, 金额单位为人民币元)

(3) 期末金额较大的其他应收款单位情况

| 单位名称                | 款项性质       | 其他应收款<br>期末余额 | 账龄    | 占期末余额合<br>计数的比例(%) | 坏账准备<br>期末余额 |
|---------------------|------------|---------------|-------|--------------------|--------------|
| 航天闽箭新能源投资股份<br>有限公司 | 往来款        | 4,219,907.44  | 1 年以内 | 82.49              |              |
| 中国平安保险股份有限公司        | 赔偿款        | 695,846.33    | 4-5 年 | 13.60              | 695,846.33   |
| 盖州市国家税务局果园税务所       | 应收政府<br>补助 | 189,714.34    | 1 年以内 | 3.71               | 9,485.72     |
| 合 计                 |            | 5,105,468.11  |       | 99.80              | 705,332.05   |

5. 存货

(1) 存货分类

| 存货种类 | 期末数          |            |              | 期初数          |            |              |
|------|--------------|------------|--------------|--------------|------------|--------------|
|      | 账面余额         | 跌价准备       | 账面价值         | 账面余额         | 跌价准备       | 账面价值         |
| 原材料  | 3,834,481.58 | 962,743.58 | 2,871,738.00 | 3,899,820.48 | 962,743.58 | 2,937,076.90 |
| 周转材料 |              |            |              |              |            |              |
| 合 计  | 3,834,481.58 | 962,743.58 | 2,871,738.00 | 3,899,820.48 | 962,743.58 | 2,937,076.90 |

(2) 存货跌价准备

| 存货种类 | 期初数        | 本期计提额 | 本期减少<br>转回 | 转销 | 期末数        |
|------|------------|-------|------------|----|------------|
| 原材料  | 962,743.58 |       |            |    | 962,743.58 |

6. 固定资产

| 项 目    | 期末数           | 期初数           |
|--------|---------------|---------------|
| 固定资产   | 54,919,717.74 | 67,154,905.79 |
| 固定资产清理 | 88,760.73     |               |
| 合 计    | 55,008,478.47 | 67,154,905.79 |

(1) 固定资产

| 项 目       | 期初数            | 本期增加      | 本期减少       | 期末数            |
|-----------|----------------|-----------|------------|----------------|
| 一、账面原值合计  | 234,759,507.92 | 11,510.00 | 944,202.00 | 233,826,815.92 |
| 运输设备      | 1,634,172.56   |           | 931,032.00 | 703,140.56     |
| 生产用房及附属工程 | 2,466,148.41   |           |            | 2,466,148.41   |
| 发电设备      | 214,118,889.70 |           |            | 214,118,889.70 |
| 配电设备      | 8,159,682.65   |           |            | 8,159,682.65   |

风电股份有限公司  
财务报表附注  
2018年度（除特别说明外，金额单位为人民币元）

| 项 目       | 期初数            | 本期增加          | 本期减少       | 期末数            |
|-----------|----------------|---------------|------------|----------------|
| 其他设备      | 3,947,452.31   |               |            | 3,947,452.31   |
| 办公电子设备    | 387,379.46     | 11,510.00     | 13,170.00  | 385,719.46     |
| 输电线路      | 4,045,782.83   |               |            | 4,045,782.83   |
| 二、累计折旧合计  | 166,337,373.31 | 12,157,937.32 | 803,449.47 | 177,691,861.16 |
| 运输设备      | 1,267,635.61   | 39,063.36     | 790,937.97 | 515,761.00     |
| 生产用房及附属工程 | 1,401,535.08   | 122,371.44    |            | 1,523,906.52   |
| 发电设备      | 154,119,286.26 | 10,628,218.08 |            | 164,747,504.34 |
| 配电设备      | 4,208,375.88   | 546,585.40    |            | 4,754,961.28   |
| 其他设备      | 1,717,776.21   | 607,918.20    |            | 2,325,694.41   |
| 办公电子设备    | 383,848.46     | 6,875.28      | 12,511.50  | 378,212.24     |
| 输电线路      | 3,238,915.81   | 206,905.56    |            | 3,445,821.37   |
| 三、减值准备合计  | 1,267,228.82   |               | 51,991.80  | 1,215,237.02   |
| 运输设备      | 51,991.80      |               | 51,991.80  |                |
| 发电设备      | 1,215,237.02   |               |            | 1,215,237.02   |

固定资产情况（续）

| 项目        | 期末账面价值        | 期初账面价值        |
|-----------|---------------|---------------|
| 四、账面价值：   |               |               |
| 运输设备      | 187,379.56    | 314,545.15    |
| 生产用房及附属工程 | 942,241.89    | 1,064,613.33  |
| 发电设备      | 48,156,148.34 | 58,784,366.42 |
| 配电设备      | 3,404,721.37  | 3,951,306.77  |
| 其他设备      | 1,621,757.90  | 2,229,676.10  |
| 办公电子设备    | 7,507.22      | 3,531.00      |
| 输电线路      | 599,961.46    | 806,867.02    |
| 合计        | 54,919,717.74 | 67,154,905.79 |

(2) 固定资产清理

| 项 目    | 期末数       | 期初数 | 转入清理的原因    |
|--------|-----------|-----|------------|
| 拟报废的车辆 | 88,760.73 | -   | 无法正常使用、待报废 |

7. 应付票据及应付账款

| 项 目  | 期末数          | 年初数          |
|------|--------------|--------------|
| 应付票据 | -            | -            |
| 应付账款 | 1,290,612.15 | 1,425,447.95 |
| 合 计  | 1,290,612.15 | 1,425,447.95 |

(1) 应付账款

| 项 目 | 期末数          | 期初数          |
|-----|--------------|--------------|
| 货款  | 1,125,617.15 | 1,163,539.50 |
| 质保金 | 164,995.00   | 261,908.45   |
| 合 计 | 1,290,612.15 | 1,425,447.95 |

8. 应付职工薪酬

| 项 目          | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数        |
|--------------|------------|--------------|--------------|------------|
| 短期薪酬         | 684,779.69 | 3,122,209.92 | 3,092,087.56 | 714,902.05 |
| 离职后福利-设定提存计划 | 140,374.29 | 360,379.47   | 390,492.12   | 110,261.64 |
| 合 计          | 825,153.98 | 3,482,589.39 | 3,482,579.68 | 825,163.69 |

(1) 短期薪酬

| 项 目         | 期初数        | 本期增加         | 本期减少         | 期末数        |
|-------------|------------|--------------|--------------|------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴 | 587,816.00 | 2,413,391.43 | 2,327,022.23 | 674,185.20 |
| 职工福利费       | 3,600.00   | 327,639.15   | 331,239.15   | -          |
| 社会保险费       | 11,243.69  | 143,677.89   | 145,559.18   | 9,362.40   |
| 其中：1. 医疗保险费 | 9,229.31   | 116,663.82   | 117,925.13   | 7,968.00   |
| 2. 工伤保险费    | 1,157.76   | 18,963.76    | 19,225.12    | 896.40     |
| 3. 生育保险费    | 856.62     | 8,050.31     | 8,408.93     | 498.00     |
| 住房公积金       | 44,136.00  | 187,949.06   | 220,133.06   | 11,952.00  |
| 工会经费和职工教育经费 | 37,984.00  | 49,552.39    | 68,133.94    | 19,402.45  |
| 合 计         | 684,779.69 | 3,122,209.92 | 3,092,087.56 | 714,902.05 |

(2) 设定提存计划

| 项 目           | 期初数        | 本期增加       | 本期减少       | 期末数        |
|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 离职后福利         | 140,374.29 | 360,379.47 | 390,492.12 | 110,261.64 |
| 其中：1. 基本养老保险费 | 138,312.13 | 352,947.58 | 381,994.07 | 109,265.64 |
| 2. 失业保险费      | 2,062.16   | 7,431.89   | 8,498.05   | 996.00     |
| 合 计           | 140,374.29 | 360,379.47 | 390,492.12 | 110,261.64 |

营口风力发电股份有限公司  
财务报表附注  
2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

9. 应交税费

| 税 项  | 期末数        | 期初数        |
|------|------------|------------|
| 增值税  | 487,775.68 | 735,704.17 |
| 其他税种 | 24,822.84  | 60,399.67  |
| 合 计  | 512,598.52 | 796,103.84 |

10. 其他应付款

| 项 目   | 期末数           | 期初数           |
|-------|---------------|---------------|
| 应付利息  | -             | -             |
| 应付股利  | -             | -             |
| 其他应付款 | 10,685,298.80 | 21,921,346.98 |
| 合 计   | 10,685,298.80 | 21,921,346.98 |

(1) 其他应付款

| 项 目         | 期末数           | 期初数           |
|-------------|---------------|---------------|
| 未支付的费用      | -             | 41,013.42     |
| 关联方借款及资金占用费 | 10,685,296.59 | 21,829,243.56 |
| 其他          | 2.21          | 51,090.00     |
| 合 计         | 10,685,298.80 | 21,921,346.98 |

11. 股本

| 股东名称                | 期初账面余额        |        | 本期增加<br>额 | 本期减少<br>额 | 期末账面余额        |        |
|---------------------|---------------|--------|-----------|-----------|---------------|--------|
|                     | 金额            | 比例(%)  |           |           | 金额            | 比例(%)  |
| 航天闽箭新能源投资<br>股份有限公司 | 58,764,700.00 | 86.17  |           |           | 58,764,700.00 | 86.17  |
| 营口电力发展有限公<br>司      | 9,435,300.00  | 13.83  |           |           | 9,435,300.00  | 13.83  |
| 合 计                 | 68,200,000.00 | 100.00 |           |           | 68,200,000.00 | 100.00 |

说明：上述股本业经辽宁利安达会计师事务所有限公司“辽宁利安达验字（2002）第 055 号”《验资报告》审验。

12. 资本公积

| 项 目    | 期初数          | 本期增加 | 本期减少 | 期末数          |
|--------|--------------|------|------|--------------|
| 资本溢价   | 171,262.00   |      |      | 171,262.00   |
| 其他资本公积 | 3,900,000.00 |      |      | 3,900,000.00 |
| 合 计    | 4,071,262.00 |      |      | 4,071,262.00 |



风电股份有限公司  
财务报表附注  
2018年度（除特别注明外，金额单位为人民币元）

| 项 目      | 期初数           | 本期增加 | 本期减少 | 期末数           |
|----------|---------------|------|------|---------------|
| 13. 盈余公积 |               |      |      |               |
| 法定盈余公积   | 7,920,848.07  |      |      | 7,920,848.07  |
| 任意盈余公积   | 3,935,470.80  |      |      | 3,935,470.80  |
| 合 计      | 11,856,318.87 |      |      | 11,856,318.87 |

| 项 目                   | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 14. 未分配利润             |                |                |
| 调整前上期末未分配利润           | -28,852,481.06 | -30,181,392.58 |
| 调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-） |                |                |
| 调整后期初未分配利润            | -28,852,481.06 | -30,181,392.58 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润     | -3,589,942.92  | 1,328,911.52   |
| 减：提取法定盈余公积            |                |                |
| 期末未分配利润               | -32,442,423.98 | -28,852,481.06 |

15. 营业收入和营业成本

| 项 目  | 本期发生额         |               | 上期发生额         |               |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      | 收入            | 成本            | 收入            | 成本            |
| 主营业务 | 16,286,514.24 | 18,290,279.67 | 18,885,729.36 | 15,386,170.05 |

(1) 主营业务（分业务）

| 业务名称 | 本期发生额         |               | 上期发生额         |               |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      | 营业收入          | 营业成本          | 营业收入          | 营业成本          |
| 电力销售 | 16,286,514.24 | 18,290,279.67 | 18,885,729.36 | 15,386,170.05 |

(2) 主营业务（分地区）

| 地区名称 | 本期发生额         |               | 上期发生额         |               |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      | 营业收入          | 营业成本          | 营业收入          | 营业成本          |
| 辽宁省  | 16,286,514.24 | 18,290,279.67 | 18,885,729.36 | 15,386,170.05 |

16. 税金及附加

| 项 目     | 本期发生额      | 上期发生额      |
|---------|------------|------------|
| 城市维护建设税 | 150,191.73 | 172,126.61 |
| 教育费附加   | 64,367.89  | 73,768.56  |
| 地方教育附加  | 42,911.92  | 49,179.05  |
| 房产税     | 14,468.16  | 14,468.16  |

| 项 目   | 本期发生额      | 上期发生额      |
|-------|------------|------------|
| 土地使用税 | 63,096.00  | 63,096.00  |
| 印花税   | 5,786.98   | 8,220.20   |
| 河道费   | -          | 4,251.46   |
| 合 计   | 340,822.68 | 385,110.04 |

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

17. 管理费用

| 项 目   | 本期发生额        | 上期发生额        |
|-------|--------------|--------------|
| 职工薪酬  | 1,165,406.67 | 996,942.16   |
| 业务接待费 | 21,454.20    | 114,235.72   |
| 办公费   | 57,106.18    | 87,276.49    |
| 租赁费   | 114,704.79   | 97,017.46    |
| 车辆费用  | 39,618.82    | 58,415.28    |
| 差旅费   | 126,689.47   | 124,009.37   |
| 折旧费   | 6,337.86     | 10,460.50    |
| 其他    | 228,043.08   | 279,064.01   |
| 合 计   | 1,759,361.07 | 1,767,420.99 |

18. 财务费用

| 项 目    | 本期发生额      | 上期发生额      |
|--------|------------|------------|
| 利息支出   | 528,615.54 | 832,203.88 |
| 减：利息收入 | 7,241.59   | 12,099.99  |
| 手续费及其他 | 1,661.44   | 1,692.44   |
| 合 计    | 523,035.39 | 821,796.33 |

19. 资产减值损失

| 项 目  | 本期发生额     | 上期发生额      |
|------|-----------|------------|
| 坏账损失 | 27,756.41 | 425,221.20 |
| 合 计  | 27,756.41 | 425,221.20 |

20. 其他收益

| 项目      | 本期发生额        | 上期发生额        | 与资产相关/与收益相关 |
|---------|--------------|--------------|-------------|
| 增值税即征即退 | 1,072,798.06 | 1,229,475.77 | 与收益相关       |

说明：其他收益系根据财政部和国家税务总局联合下发的《关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》“财税[2008]156号”文件收到的增值税即征即退 50%。

风力发电股份有限公司  
财务报表附注  
2018年度 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

21. 营业外支出

| 项 目 | 本期发生额    | 上期发生额  |
|-----|----------|--------|
| 其他  | 8,000.00 | 575.00 |
| 合 计 | 8,000.00 | 575.00 |

22. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

| 补充资料                              | 本期发生额          | 上期发生额          |
|-----------------------------------|----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量:               |                |                |
| 净利润                               | -3,589,942.92  | 1,328,911.52   |
| 加: 资产减值准备                         | 27,756.41      | 425,221.20     |
| 固定资产折旧                            | 12,157,937.32  | 11,752,416.75  |
| 无形资产摊销                            |                |                |
| 长期待摊费用摊销                          |                |                |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“-”号填列) |                |                |
| 固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)              |                |                |
| 公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)              |                |                |
| 财务费用 (收益以“-”号填列)                  |                | 832,203.88     |
| 投资损失 (收益以“-”号填列)                  |                |                |
| 递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)             |                |                |
| 递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)             |                |                |
| 存货的减少 (增加以“-”号填列)                 | 65,338.90      | 149,141.10     |
| 经营性应收项目的减少 (增加以“-”号填列)            | 3,522,186.60   | -3,307,961.91  |
| 经营性应付项目的增加 (减少以“-”号填列)            | -12,177,130.02 | -10,698,791.06 |
| 其他                                |                |                |
| 经营活动产生的现金流量净额                     | 6,146.29       | 481,141.48     |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:             |                |                |
| 债务转为资本                            |                |                |
| 一年内到期的可转换公司债券                     |                |                |
| 融资租入固定资产                          |                |                |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况:                 |                |                |
| 现金的期末余额                           | 185,260.12     | 190,623.83     |
| 减: 现金的期初余额                        | 190,623.83     | 930,342.83     |
| 加: 现金等价物的期末余额                     |                |                |
| 减: 现金等价物的期初余额                     |                |                |
| 现金及现金等价物净增加额                      | -5,363.71      | -739,719.00    |

(2) 现金及现金等价物的构成

风力发电股份有限公司  
财务报表附注  
2018年度 (除特别注明外, 金额单位为人民币元)

| 项 目            | 期末数        | 期初数        |
|----------------|------------|------------|
| 一、现金           |            |            |
| 其中: 库存现金       | 185,260.12 | 190,623.83 |
| 可随时用于支付的银行存款   |            |            |
| 二、现金等价物        | 185,260.12 | 190,623.83 |
| 三、期末现金及现金等价物余额 | 185,260.12 | 190,623.83 |

六、关联方及关联交易

1. 本公司的母公司情况

| 母公司名称           | 注册地 | 业务性质    | 注册资本 (万元) | 母公司对本公司持股比例% | 母公司对本公司表决权比例% |
|-----------------|-----|---------|-----------|--------------|---------------|
| 航天闽箭新能源投资股份有限公司 | 宁德市 | 新能源项目投资 | 15,000.00 | 86.17        | 86.17         |

本公司最终控制方为宁德市人民政府国有资产监督管理委员会。

2. 本公司的其他关联方情况

| 关联方名称           | 与本公司关系              |
|-----------------|---------------------|
| 福建闽东电力股份有限公司    | 航天闽箭新能源投资股份有限公司之母公司 |
| 白城富裕风力发电股份有限公司  | 同一母公司               |
| 航天闽箭新能源(霞浦)有限公司 | 同一母公司               |

3. 关联交易情况

本公司与航天闽箭新能源投资股份有限公司拆借资金并计算利息, 本期利息结算净额为利息支出 522,753.43 元。

4. 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

| 项目名称  | 关联方             | 期末数          |      | 期初数          |      |
|-------|-----------------|--------------|------|--------------|------|
|       |                 | 账面余额         | 坏账准备 | 账面余额         | 坏账准备 |
| 其他应收款 | 白城富裕风力发电股份有限公司  |              |      | 95,192.72    |      |
| 其他应收款 | 航天闽箭新能源投资股份有限公司 | 4,219,907.44 |      | 7,572,803.76 |      |

(2) 应付关联方款项

| 项目名称  | 关联方             | 期末数           | 期初数           |
|-------|-----------------|---------------|---------------|
| 其他应付款 | 航天闽箭新能源投资股份有限公司 | 10,685,296.59 | 19,454,224.13 |
| 其他应付款 | 福建闽东电力股份有限公司    |               | 2,375,019.43  |

或有事项

截止 2018 年 12 月 31 日, 本公司无应披露的或有事项。

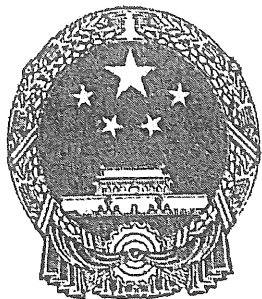
承诺事项

截止 2018 年 12 月 31 日, 本公司不存在应披露的承诺事项。

资产负债表日后事项

截止本报告日, 本公司无应披露的资产负债表日后事项。





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91350200594987788B

名称  
类型  
住所  
负责人  
成立日期  
营业期限  
经营范围

称

致同会计师事务所(特殊普通合伙)厦门分所

型

非法人商事主体【特殊普通合伙分支机构】

所

厦门火炬高新区软件园创新大厦A区12-15楼

负责人

刘维

成立日期

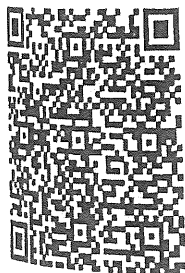
2012年07月12日

营业期限

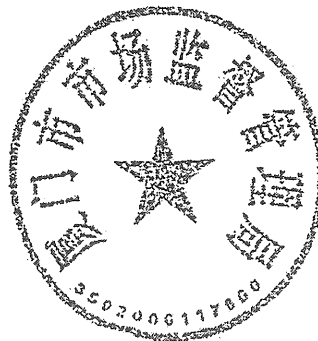
自2012年07月12日至2032年07月11日

经营范围

商事主体的经营范围、经营场所、投资人信息、年报信息和监管信息等请至厦门市商事主体登记及信用信息公示平台(网址: [www.xiamencredit.gov.cn](http://www.xiamencredit.gov.cn)) 查询。经营范围中涉及许可审批经营项目的,应在取得有关部门的许可后方可经营。



登记机关



2016年04月11日

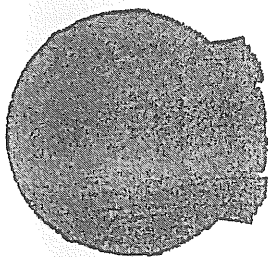
明  
說

- 1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执业业务的凭证。
- 2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所分所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。

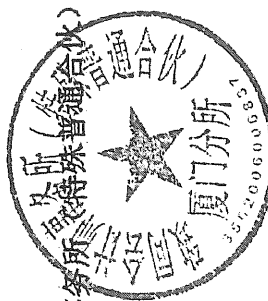
发证机关 福建省财政厅

日 月 年

中华人民共和国财政部制



# 执业证书

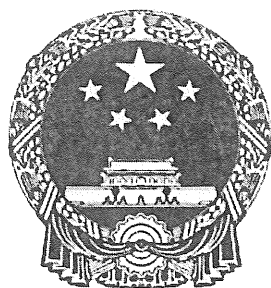


名称：致同会计师事务所  
厦门分所  
负责人：刘维  
经营场所：厦门火炬高新区软件园创新大厦  
A区12-15楼

分所执业证书编号: 110101563513

批准执业文号：  
闽财会[2012]24号

批准执业日期：2012年05月08日



# 营业执照

副本编号: 6 - 3

(副本)

统一社会信用代码 913509005633729406

名称 航天闽箭新能源投资股份有限公司  
类型 股份有限公司  
住所 宁德市东侨区闽东路10号(东海商务广场)2幢1101室  
法定代表人 裴荣锦  
注册资本 壹亿伍仟万圆整  
成立日期 2010年10月22日  
营业期限 2010年10月22日 至 2040年10月21日  
经营范围 对新能源项目的投资和开发建设;对海上及陆地风力发电项目的投资开发;风力发电项目的建设;风力发电;风电场专业运行及维修维护服务;风资源测量、开发、评估咨询;电力设备、风机设备的采购、供应;旅游开发与服务的投资建设。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2016

12

28

年

月

日

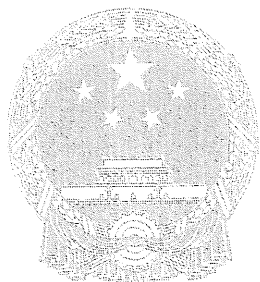
请于每年1月1日至6月30日登录福建工商红盾网申报年度报告并公示

<http://ws.gs.fjaic.gov.cn/creditpub>

企业信用信息公示系统网址:

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 912108007164042031

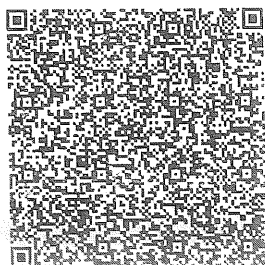
(副本号: 1-1)

名称 营口风力发电股份有限公司  
类型 股份有限公司  
住所 营口市站前区渤海大街东40号

法定代表人 黄星培  
注册资本 人民币陆仟捌佰贰拾万元整

成立日期 1999年08月11日  
营业期限 自1999年08月11日至长期

经营范围 电力生产、销售, 风力发电设备研制、安装、维修、技术咨询(电力业务许可证有效期至2027-12-18)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)。



登记机关

2017 年 03 月 16 日

提示: 应当于每年1月1日至6月30日, 通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。

盖州 国用(2006)第 20 号

|        |                       |      |                     |
|--------|-----------------------|------|---------------------|
| 土地使用权人 | 营口风力发电股份有限公司          |      |                     |
| 座落     | 盖州市九棵树镇仙人岛村、小营子村、海防林场 |      |                     |
| 地号     | 11-03-11              | 图号   | K-51-137-35         |
| 地类(用途) | 公用设施                  | 取得价格 |                     |
| 使用权类型  | 划拨                    | 终止日期 |                     |
| 使用权面积  | 10516.0M <sup>2</sup> | 其中   | 独用面积 M <sup>2</sup> |
|        |                       |      | 分摊面积 M <sup>2</sup> |

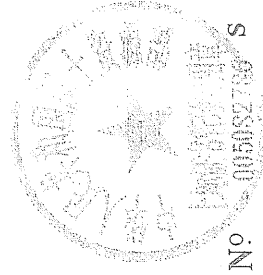
根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规,为保护土地使用权人的合法权益,对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利,经审查核实,准予登记,颁发此证。

记 事

附 图 粘 贴 线

登 记 机 关

证书监制机关



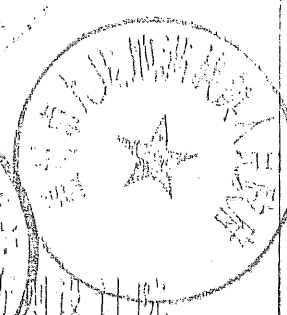
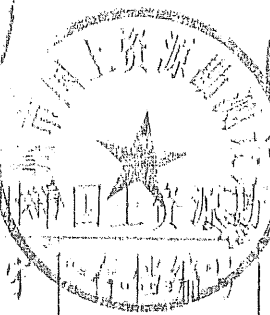
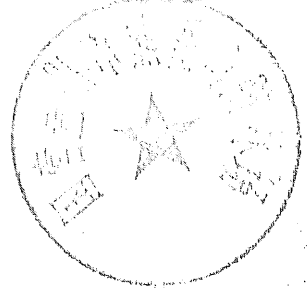
(章)

2006 年 3 月 6 日

Nº

盖州市 人民政府 (章)

2006 年 3 月 6 日



测绘单位：盖州国土资源局勘测设计院

|       |     |      |            |
|-------|-----|------|------------|
| 制 图   | 王少宇 | 存档编号 |            |
| 审 核   | 李少宇 | 比例尺  | 1:6000     |
| 技术负责人 | 李少宇 | 出图时间 | 2003年6月15日 |

1/1

10526.5

11/17

3. 盖州国土资源局2006年第20号土地证图 7个

备注:

38个风车占地面积:  $10516.5m^2$

其中: 一期工程E1-E24、S1-S3, 18个风车占地面积共计  
4993.93m<sup>2</sup>

其中E19号风车占地: 111.5m<sup>2</sup>, E24号风车占地: 102.5m<sup>2</sup>  
: 102.5m<sup>2</sup>

(其余风车占地:  $1679.93m^2$  (11.79亩) S2-S3(169.65m<sup>2</sup>)  
3053.7m<sup>2</sup>)

二期工程E1-E11、S4-S6、E20-E23, 20个风车占地  
面积: 5531.6m<sup>2</sup> 其中风车占地: 3493.9m<sup>2</sup>

每个风车为(小房+高压机房) 面积: 107.10m<sup>2</sup> (107.10m<sup>2</sup>)  
B=4069.3m<sup>2</sup>)

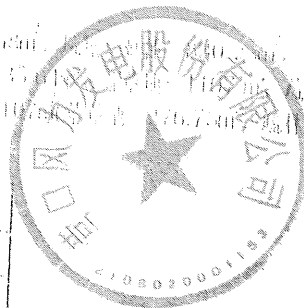
注: 风车和机房各需一个风车占地

其中占用渔人岛耕地: 2515.61m<sup>2</sup> (耕地: 342.62m<sup>2</sup>, 林地: 2172.99m<sup>2</sup>)  
: 342.62m<sup>2</sup>) 万荣村场: 639.139m<sup>2</sup> (滩涂: 16.5m<sup>2</sup>, 耕地: 622.639m<sup>2</sup>)  
: 622.64m<sup>2</sup>, 滩涂: 300.25m<sup>2</sup>) 高家渡场: 1107.5m<sup>2</sup> (滩涂: 176.74m<sup>2</sup>, 耕地:  
: 330.25m<sup>2</sup>)

| 土地权属  |                    |     |
|-------|--------------------|-----|
| 地 类   | 面 积 m <sup>2</sup> | 备 注 |
| 滩 涂   | 1635.64            |     |
| 盐 碱 地 | 2226.43            |     |
| 疏 耕 地 | 4993.93            |     |
| 灌 溉 地 | 330.25             |     |
| 坑塘、虾池 | 330.25             |     |
| 合 计   | 10516.5            |     |
| 出 让   |                    |     |
| 创 业   |                    |     |

7.47

7.17



国用(2008)第 16 号

|        |             |             |                |
|--------|-------------|-------------|----------------|
| 土地使用权人 | 巨潮资讯网股份有限公司 |             |                |
| 座落     | 巨潮资讯网股份有限公司 |             |                |
| 地号     | 图号          | K-51-138-32 |                |
| 地类(用途) | 取得价格        |             |                |
| 使用权类型  | 终止日期        |             |                |
| 使用权面积  | 其中          | 独用面积        | M <sup>2</sup> |
|        |             | 分摊面积        | M <sup>2</sup> |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

巨潮资讯网股份有限公司  
2008 年 4 月 14 日

2008 10 27

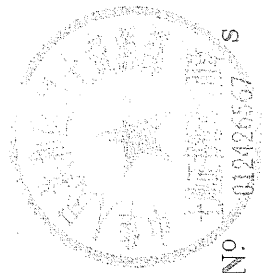
记事

2008年4月14日 巨潮资讯网股份有限公司

附图 粘贴 线

登记机关

证书监制机关



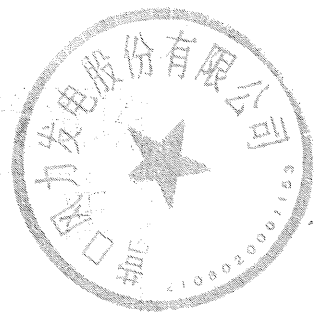
2008 年 4 月 14 日  
(章)

Nº 012426567 S

比例尺 1:50000  
图例

图名 长沙市国土资规划院  
图例 比例尺 1:50000  
出图时间 2008年3月26日

长沙市国土资规划院  
5. 长沙市国土资规划院 2008 第 76 号土地证



中华人民共和国机动车行驶证  
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 辽H29901 车辆类型 Vehicle Type 小型普通客车

所有人 Owner 营口风力发电股份有限公司

住址 Address 辽宁省营口市站前区渤海大街东40号

使用性质 Use Characteristic 非营运 品牌型号 Model 北京现代牌BH6430AY

辽宁省营口市公安交通警察支队 车辆识别代号 VIN LBEJMBKB0AX239119

发动机号码 Engine No. AB384736

注册日期 Register Date 2011-02-18 发证日期 Issue Date 2011-02-18

辽H29901 检验有效期至 2015 年 02 月 辽H(01)

辽H29901 检验有效期至 2017 年 02 月 辽H(01)

辽H29901 检验有效期至 2018 年 02 月 辽H(99)

辽H29901 检验有效期至 2019 年 02 月 辽H(99)



辽 HMG888 检验有效期至 2018 年 12 月 辽 H(99)

辽 HMG888 检验有效期至 2019 年 12 月 辽 H(99)

中华人民共和国机动车行驶证  
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码  
Plate No. 辽 HMG888

车辆类型  
Vehicle Type 轻型普通货车

所有人  
Owner 营口风力发电股份有限公司

住址  
Address 辽宁省营口市站前区渤海大街东 40 号

使用性质  
Use Character 非营运

品牌型号  
Model 长城牌 CC1031PA6J

车辆识别代号  
VIN LGWDBD199GB006224

辽宁省营口市  
公安局交通警察支队

发动机号码  
Engine No. 161167235

注册日期  
Register Date 2016-12-15

发证日期  
Issue Date 2016-12-15

中华人民共和国机动车行驶证  
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码  
Plate No.

辽HH323

车辆类型  
Vehicle Type

轻型普通货车

所有人  
Owner

营口风力发电股份有限公司

住址  
Address

辽宁省营口市站前区渤海大街东40号

使用性质  
Use Character

非营运

品牌型号  
Model

长城牌CC1031PA6T

车辆识别代号  
VIN

LGWDBE191H8003017

发动机号码  
Engine No.

171027321

注册日期  
Register Date

2017-11-01

发证日期  
Issue Date

2017-11-01

辽HH323 检验有效期至2019年11月11日H(99)

辽宁省营口市公安局交通警察支队

中华人民共和国机动车行驶证  
Vehicle License of the People's Republic of China

号牌号码 Plate No. 辽HH0323 车辆类型 Vehicle Type 小型越野客车

所有人 Owner 营口风力发电股份有限公司

住址 Address 辽宁省营口市站前区渤海大街东40号

使用性质 Use Characteristic 非营运 品牌型号 Model 胜达牌KMHSH81D

车辆识别代号 VIN 辽HH0323 发动机号码 Engine No. 66EA8A153383

市公安局交通警察支队

注册日期 Register Date 2008-11-05 发证日期 Issue Date 2008-11-05

辽HH0323 检验有效期至2012年11月辽H(01)

辽HH0323 检验有效期至2014年11月辽H(01)

辽HH0323 检验有效期至2015年11月辽H(01)

辽HH0323 检验有效期至2016年11月辽H(01)

辽HH0323 检验有效期至2017年11月辽H(01)

辽HH0323 检验有效期至2018年11月辽H(01)

辽HH0323 检验有效期至2019年11月辽H(01)

# 承 诺 函

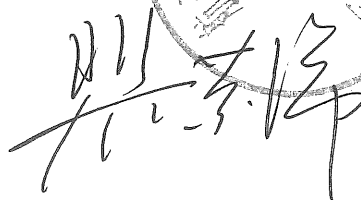
北京中企华资产评估有限责任公司：

因航天闽箭新能源投资股份有限公司拟公开转让持有的营口风力发电股份有限公司股权事宜，我方委托你公司对该经济行为所涉及的资产进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我方承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定；
2. 我方所提供的有关资料真实、完整、合法、准确，有关重大事项如实地充分揭示；
3. 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
4. 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
5. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
6. 我方所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

委托方印章：航天闽箭新能源投资股份有限公司

负责人签章：



二〇一九年五月廿七日

# 承 诺 函

北京中企华资产评估有限责任公司：

因航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让持有的营口风力发电股份有限公司股权事宜航天闽箭新能源投资股份有限公司委托你公司对该经济行为所涉及的我公司股权进行评估。为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我方承诺如下，并承担相应的法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定；
2. 我方所提供的财务会计及其他资料真实、完整、合法、准确，有关重大事项如实地充分揭示；
3. 我方所提供的企业生产经营管理资料客观、真实、完整、合理；
4. 纳入资产评估范围的资产与经济行为涉及的资产范围一致，不重复、不遗漏；
5. 纳入资产评估范围的资产权属明确，出具的资产权属证明文件合法、有效；
6. 纳入资产评估范围的资产在评估基准日至评估报告提交日期间发生影响评估行为及结果的事项，对其披露及时、完整；
7. 不干预评估机构和评估人员独立、客观、公正地执业；
8. 我方所提供的资产评估情况公示资料真实、完整。

企业印章：营口风力发电股份有限公司



企业负责人签章：



黄星培

二〇一九年五月十七日

## 资产评估师承诺函

航天闽箭新能源投资股份有限公司：

受贵公司的委托，我们对贵公司拟转让股权事宜所涉及的营口风力发电股份有限公司的股东全部权益价值，以 2018 年 12 月 31 日为基准日进行了评估，形成了资产评估报告。在本报告中披露的假设条件成立的前提下，我们承诺如下：

- 一、具备相应的职业资格；
- 二、评估对象和评估范围与资产评估委托合同的约定一致；
- 三、对评估对象及其所涉及的资产进行了必要的核实；
- 四、根据资产评估准则和相关评估规范选用了评估方法；
- 五、充分考虑了影响评估价值的因素；
- 六、评估结论合理；
- 七、评估工作未受到干预并独立进行。

资产评估师：余文庆

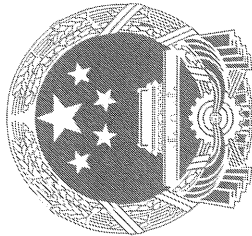


资产评估师：蒋云杰

蒋云杰



二〇一九年五月十七日

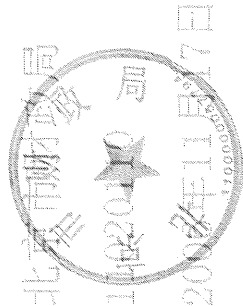


# 资产评估 资格证书

(副本)

京财企【2006】2553号

批准文号：  
批准机关：  
证书编号：  
发证时间：



序列号：00010618

北京中企资产评估

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| 机构名称                         | 估有限责任公司                                        |
| 首席合伙人<br>(法定代表人、<br>分支机构负责人) | 权忠光                                            |
| 资产评估范围：                      | 单项资产评估、资产组合评估、<br>企业价值评估、其他资产评估、以及相<br>关的咨询业务。 |

中华人民共和国财政部印制

# 资产评估资格证书交回说明

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资[2017]26 号）第十四条的有关规定，我公司原取得的资产评估资格证书已交回，详见公告内容：

## 北京市财政局

2017-0070 号

---

### 备案公告

根据《财政部关于做好资产评估机构备案管理工作的通知》（财资（2017）26 号）第十四条有关规定，下列原取得资产评估资格证书的资产评估机构，符合《资产评估法》第十五条规定条件，其原持有的资产评估资格证书已交回，现予以公告。

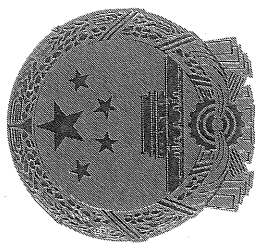
- 1、北京中企华资产评估有限责任公司
- 2、北京亚太联华资产评估有限公司
- 3、中建银（北京）资产评估有限公司
- 4、中林促资产评估（北京）有限公司
- 5、北京德通资产评估有限责任公司
- 6、北京中评瑞资产评估事务所有限公司



7、北京中海盛资产评估有限公司

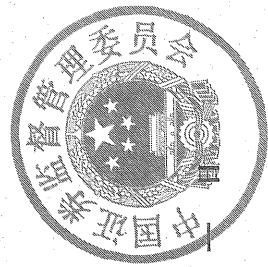
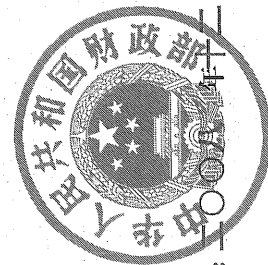
以上资产评估机构的相关信息可通过中国资产评估协会官方网站进行查询  
特此公告。





# 证券期货相关业务评估资格证书

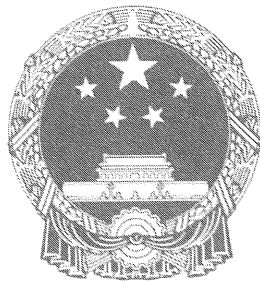
经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准 北京  
中企华资产评估有限责任公司 从事证券、期货相关评估业务。



批准文号：财企[2008]360号 证书编号：0100011004

发证时间：二〇〇八年二月

序列号：0000026



# 营业执照

(副本) (3-1)

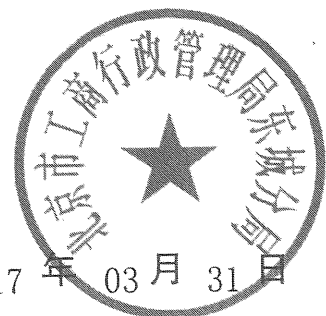
统一社会信用代码 91110101633784423X

名称 北京中企华资产评估有限责任公司  
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)  
住所 北京市东城区青龙胡同35号  
法定代表人 权忠光  
注册资本 1000万元  
成立日期 1996年12月16日  
营业期限 1996年12月16日至 2046年12月15日  
经营范围 从事各类单项资产评估、企业整体资产评估、市场所需的其他资产评估或者项目评估;探矿权和采矿权评估;经济信息咨询;财务咨询;劳务服务;从事产权经纪业务。(企业依法自主选择经营项目,开展经营活动;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



2017 年 03 月 31 日

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。



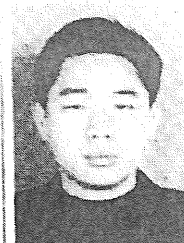
# 资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名: 余文庆

性别: 男

登记编号: 35070037



单位名称: 北京中企华资产评估有  
限责任公司福建分公司



初次登记时间: 2007-08-30

年检信息: 通过 (2018-03-27)

(扫描二维码, 查询评估师信息)

所在行业组织: 中国资产评估协会

本人签名:

本人印鉴:



打印时间: 2018-12-20

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准  
官网查询地址: <http://cx.cas.org.cn>



# 资产评估师职业资格证书 登记卡

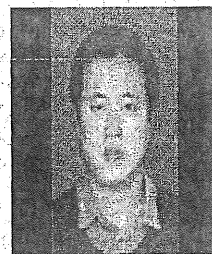
(评估机构人员)

姓名：蒋云杰

性别：男

登记编号：35170007

单位名称：北京中企华资产评估有  
限责任公司福建分公司



初次登记时间：2017-06-08

年检信息：通过（2018-03-27）



（扫描二维码，查询评估师信息）

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：蒋云杰

本人印鉴：



打印时间：2018-12-20

资产评估师信息以中国资产评估协会官方网站查询结果为准

官网查询地址：<http://cx.caa.org.cn>

合同编号: PG 20191110332000

## 资产评估委托合同

委托人（甲方）：航天闽箭新能源投资股份有限公司

受托人（乙方）：北京中企华资产评估有限责任公司

签订地点：福建·宁德

签订时间：2019年4月16日



甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》及《资产评估执业准则——资产评估委托合同》的规定，为明确双方的权利和义务，经双方协商同意签订本合同。

#### 一、评估目的：

根据航天闽箭新能源投资股份有限公司文件《关于拟转让营口风力发电股份有限公司86.1652%股权的议案》(2017-1号)，航天闽箭新能源投资股份有限公司拟转让所持有的营口风力发电股份有限公司86.1652%股权，需对该经济行为所涉及的营口风力发电股份有限公司的股东全部权益价值进行评估，为上述经济行为提供价值参考。

#### 二、评估对象和评估范围：

评估对象：营口风力发电股份有限公司的股东全部权益价值。

评估范围：营口风力发电股份有限公司的全部资产及负债，包括流动资产、固定资产、无形资产和流动负债。

#### 三、评估基准日：2018年12月31日。

#### 四、资产评估报告使用范围：

1、资产评估报告仅供甲方和法律、行政法规规定的使用人使用，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告使用人。

2、甲方及其他资产评估报告使用人应按照法律、行政法规的规定和资产评估报告载明的使用目的及用途使用资产评估报告。甲方或其他资产评估报告使用人违反前述约定使用资产评估报告的，乙方及其专业人员不承担责任。

3、甲方及其他资产评估报告使用人应当在资产评估报告载明的评估结论使用有效期内使用资产评估报告。

4、未经甲方书面许可，乙方及其专业人员不得将资产评估报告的内容向第三方提供或公开，法律、行政法规另有规定的除外。

5、未征得乙方同意，甲方及其他资产评估报告使用人不得将资产评估报告的内容摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、行政法规规定以及相关当事人另有约定

的除外。

#### 五、资产评估报告提交期限和方式:

- 1、提交期限:自甲方和其他相关当事人完全、如实地提供乙方评估所需所有资料后,于15个工作日内完成。
- 2、提交方式:资产评估报告的电子版及纸质版,邮寄或送达给甲方。

#### 六、评估服务费:

- 1、甲方须向乙方支付评估服务费,含增值税计人民币6万元(人民币大写:陆万元人民币整)。
- 2、除上述评估服务费外的交通、食宿等工作条件或费用由乙方承担。
- 3、本合同签订生效后(评估人员正式评估前),评估人员进现场后,甲方须先付评估服务费总额的30%(计1.8万元),出具评估初稿甲方须付评估服务费总额的30%(计1.8万元),余下的40%(计2.4万元)在乙方提交资产评估报告并通过国资委审批后十日内一次付清。每逾期一天,按应付未付评估服务费总额的千分之二向乙方支付逾期违约金。
- 4、若评估范围或评估基准日发生变化,双方应签订补充协议或重新签订资产评估委托合同,评估服务费另议。
- 5、非乙方原因造成评估业务中止,甲方应按乙方已完成的评估工作量向乙方支付相应的评估服务费。
- 6、评估服务费的支付方式为转账汇款、转账支票或者银行承兑汇票等,乙方不接受现金形式的支付方式。
- 7、乙方可接受的支付币种为人民币,也可以为等值外币,支付外币时应按乙方提供的外币收款账户信息支付。

#### 8、乙方收款账户信息:

人民币收款账户信息

公司全称: 北京中企华资产评估有限责任公司  
开户银行: 中信银行北京东大桥支行



银行行号： 302100011163  
银行账号： 8110701013201240535

外币收款账户信息

RECEIVER'S BANK: CHINA CITIC BANK H.O.GENERAL BANKING,  
BEIJING, CHINA  
SWIFT CODE: CIBKCNBJ100  
BENEFICIARY NAME: CHINA ENTERPRISE APPRAISALS CO., LTD.  
ACCOUNT NO.: 8110701013201240535

七、关于增值税专用发票的特别约定：

1、乙方在收到甲方支付的评估服务费五个工作日内为甲方开具增值税专用/普通发票。

2、购买方在收到增值税专用发票后，应在认证抵扣期内进行认证抵扣。增值税专用发票的认证抵扣期为自发票开具之日起360日内。若非乙方原因造成乙方开具的增值税专用发票逾期不能认证抵扣，甲方仍需按照本合同的约定将含税评估服务费支付给乙方，且已开具的增值税专用发票不可更换。

3、增值税专用发票上的购买方应与评估服务费支付方一致，若在评估业务进行过程中评估服务费支付方、支付金额等发生变化的，双方应签订补充协议另行约定，并在增值税专用发票认证抵扣期内及时更换发票。

八、双方权利和义务：

1、甲方和其他相关当事人须向乙方提供资产评估业务需要的资料并保证所提供资料的真实性、完整性、合法性；甲方和其他相关当事人应当对其提供的资产评估明细表及其他重要资料的真实性、完整性、合法性以签字、盖章或者法律允许的其他方式进行确认。甲方和其他相关当事人如果拒绝提供或者不如实提供资产评估业务所需资料的，乙方有权拒绝履行本合同。

2、甲方应当为乙方及其专业人员执行评估业务提供必要的工作条件和协助；甲方应当根据评估业务需要，负责乙方及其专业人员与相关当事人之间的协调。

- 3、甲方应当按照本合同第四条的约定恰当使用资产评估报告。
  - 4、乙方有责任按照本合同的约定按时按质完成资产评估工作。
  - 5、乙方及其专业人员应当遵守相关法律、行政法规和资产评估准则，对评估对象在评估基准日特定目的下的价值进行分析和估算并出具资产评估报告。
- 双方如不履行上述义务，视为违约。

#### 九、双方违约责任：

- 1、甲方拒绝或未按期向乙方支付评估服务费，乙方有权停止工作或不向甲方提供资产评估报告。
- 2、甲方未同乙方协商而擅自变更或解除本合同，不得索要已支付给乙方的款项，乙方有权要求甲方按照已完成的评估工作量支付相应的评估服务费。
- 3、乙方未同甲方协商擅自变更或解除本合同，应全额返回甲方已支付的评估服务费用，但本合同第十条第2款和第3款所列情形除外。
- 4、甲方未及时向乙方提供资产评估所需的文件、资料，或提供的文件和资料不真实，因此产生的不良后果由甲方负责，乙方不承担责任。

#### 十、双方争议解决及其他：

- 1、本合同经双方协商一致可以中止或解除。
- 2、因甲方和其他相关当事人原因导致资产评估程序受限，对与评估目的相对应的评估结论构成重大影响，乙方无法履行本合同时，乙方可以单方解除本合同，甲方应根据乙方已开展资产评估业务的时间、进度，或者完成的评估工作量向乙方支付相应的评估服务费。
- 3、甲方要求乙方出具虚假资产评估报告或者有其他非法干预评估结论情形的，乙方有权单方解除本合同，甲方仍需按照乙方已开展资产评估业务的时间、进度，或者已经完成的工作量支付相应的评估服务费。
- 4、本合同未明确的内容或未尽事宜由双方协商，协商达成一致后以纸质形式作为本合同的附件与本合同有同等的法律效力。
- 5、因本合同产生的争议由双方协商解决，协商不成时，应向乙方所在地人民法

院起诉。

6、本合同经双方签字，并加盖单位公章或合同专用章后，即发生法律效力。

7、本合同正本一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

8、如遇到国家有关政策调整、法律修改及其他不可抗力事件，导致甲、乙双方或任何一方无法履行本合同，所遗留问题由双方协商解决。

9、本合同中“甲方代表”、“乙方代表”特指合同当事人双方企业法定代表人或法定代表人的授权人。

甲方(盖章): 航天闽箭新能源投资股份有限公司

甲方代表(签字):

地址: 宁德市东侨区闽东东路10号(东海商务广场)2幢7层

邮编: 352000

联系人:

电话: 0593-2768388

传真: 0593-2768325

乙方(盖章): 北京中企华资产评估有限责任公司

乙方代表(签字):

地址: 北京市朝阳区工体东路18号中复大厦三层

邮编: 100020

联系人:

电话: 010-65881818

传真: 010-65882651

资产评估结果汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表1

| 被评估单位：营口风力发电股份有限公司 |      |          | 金额单位：人民币万元 |        |           |
|--------------------|------|----------|------------|--------|-----------|
| 项 目                | 账面价值 |          | 评估价值       | 增减值    | 增值率%      |
|                    | A    |          | B          | C=B-A  | D=C/A×100 |
| 流动资产               | 1    | 999.04   | 999.04     | 0.00   | 0.00      |
| 非流动资产              | 2    | 5,500.85 | 6,031.05   | 530.20 | 9.64      |
| 其中：长期股权投资          | 3    | 0.00     | 0.00       | 0.00   |           |
| 投资性房地产             | 4    | 0.00     | 0.00       | 0.00   |           |
| 固定资产               | 5    | 5,500.85 | 5,765.75   | 264.90 | 4.82      |
| 在建工程               | 6    | 0.00     | 0.00       | 0.00   |           |
| 油气资产               | 7    | 0.00     | 0.00       | 0.00   |           |
| 无形资产               | 8    | 0.00     | 265.30     | 265.30 |           |
| 其中：土地使用权           | 9    | 0.00     | 265.30     | 265.30 |           |
| 其他非流动资产            | 10   | 0.00     | 0.00       | 0.00   |           |
| 资产总计               | 11   | 6,499.89 | 7,030.09   | 530.20 | 8.16      |
| 流动负债               | 12   | 1,331.37 | 1,331.37   | 0.00   | 0.00      |
| 非流动负债              | 13   | 0.00     | 0.00       | 0.00   |           |
| 负债总计               | 14   | 1,331.37 | 1,331.37   | 0.00   | 0.00      |
| 净资产                | 15   | 5,168.52 | 5,698.72   | 530.20 | 10.26     |

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司



## 资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表2

金额单位：人民币元

| 序号 | 科目名称          | 账面价值          | 评估价值          | 增减值          | 增值率%    |
|----|---------------|---------------|---------------|--------------|---------|
| 1  | 一、流动资产合计      | 9,990,351.58  | 9,990,351.58  | 0.00         | 0.00    |
| 2  | 货币资金          | 185,260.12    | 185,260.12    | 0.00         | 0.00    |
| 3  | 交易性金融资产       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 4  | 应收票据          | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 5  | 应收账款合计        | 2,612,646.43  | 2,482,014.11  | -130,632.32  | -5.00   |
| 6  | 减：坏账准备        | 130,632.32    | 0.00          | -130,632.32  | -100.00 |
| 7  | 应收账款净额        | 2,482,014.11  | 2,482,014.11  | 0.00         | 0.00    |
| 8  | 预付款项          | 44,203.17     | 44,203.17     | 0.00         | 0.00    |
| 9  | 应收利息          | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 10 | 应收股利          | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 11 | 其他应收款合计       | 5,115,468.23  | 4,407,136.18  | -708,332.05  | -13.85  |
| 12 | 减：坏账准备        | 708,332.05    | 0.00          | -708,332.05  | -100.00 |
| 13 | 其他应收款净额       | 4,407,136.18  | 4,407,136.18  | 0.00         | 0.00    |
| 14 | 存货合计          | 3,834,481.58  | 2,871,738.00  | -962,743.58  | -25.11  |
| 15 | 减：存货跌价准备      | 962,743.58    | 0.00          | -962,743.58  | -100.00 |
| 16 | 存货净额          | 2,871,738.00  | 2,871,738.00  | 0.00         | 0.00    |
| 17 | 一年内到期的非流动资产   | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 18 | 其他流动资产        | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 19 | 二、非流动资产合计     | 55,008,478.47 | 60,310,569.00 | 5,302,090.53 | 9.64    |
| 20 | 可供出售金融资产      | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 21 | 持有至到期投资合计     | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 22 | 减：持有至到期投资减值准备 | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |
| 23 | 持有至到期投资净额     | 0.00          | 0.00          | 0.00         |         |

## 资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表2

金额单位：人民币元

被评估单位：营口风力发电股份有限公司

| 序号 | 科目名称         | 账面价值           | 评估价值           | 增减值            | 增值率%    |
|----|--------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| 24 | 长期应收款        | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 25 | 长期股权投资合计     | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 26 | 减：长期股权投资减值准备 | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 27 | 长期股权投资净额     | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 28 | 投资性房地产合计     | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 29 | 减：投资性房地产减值准备 | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 30 | 投资性房地产净额     | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 31 | 固定资产原值       | 233,826,815.92 | 212,385,850.00 | -21,440,965.92 | -9.17   |
| 32 | 其中：建筑物类      | 3,821,514.91   | 6,162,200.00   | 2,340,685.09   | 61.25   |
| 33 | 设备类          | 230,005,301.01 | 206,223,650.00 | -23,781,651.01 | -10.34  |
| 34 | 土地类          | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 35 | 减：累计折旧       | 177,603,100.43 | 154,728,309.00 | -22,874,791.43 | -12.88  |
| 36 | 固定资产净值       | 56,223,715.49  | 57,657,541.00  | 1,433,825.51   | 2.55    |
| 37 | 其中：建筑物类      | 1,319,808.43   | 3,684,679.00   | 2,364,870.57   | 179.18  |
| 38 | 设备类          | 54,903,907.06  | 53,972,862.00  | -931,045.06    | -1.70   |
| 39 | 土地类          | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 40 | 减：固定资产减值准备   | 1,215,237.02   | 0.00           | -1,215,237.02  | -100.00 |
| 41 | 固定资产净额       | 55,008,478.47  | 57,657,541.00  | 2,649,062.53   | 4.82    |
| 42 | 在建工程         | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 43 | 工程物资         | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 44 | 固定资产清理       | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 45 | 生产性生物资产      | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 46 | 油气资产合计       | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表2

金额单位：人民币元

| 序号 | 科目名称       | 账面价值          | 评估价值          | 增减值          | 增值率% |
|----|------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 47 | 减：油气资产减值准备 | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 48 | 油气资产净额     | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 49 | 无形资产合计     | 0.00          | 2,653,028.00  | 2,653,028.00 |      |
| 50 | 其中：土地使用权   | 0.00          | 2,653,028.00  | 2,653,028.00 |      |
| 51 | 减：无形资产减值准备 | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 52 | 无形资产净额     | 0.00          | 2,653,028.00  | 2,653,028.00 |      |
| 53 | 开发支出       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 54 | 商誉         | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 55 | 长期待摊费用     | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 56 | 递延所得税资产    | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 57 | 其他非流动资产    | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 58 | 三、资产总计     | 64,998,830.05 | 70,300,920.58 | 5,302,090.53 | 8.16 |
| 59 | 四、流动负债合计   | 13,313,673.16 | 13,313,673.16 | 0.00         | 0.00 |
| 60 | 短期借款       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 61 | 交易性金融负债    | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 62 | 应付票据       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 63 | 应付账款       | 1,290,612.15  | 1,290,612.15  | 0.00         | 0.00 |
| 64 | 预收款项       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 65 | 应付职工薪酬     | 825,163.69    | 825,163.69    | 0.00         | 0.00 |
| 66 | 应交税费       | 512,598.52    | 512,598.52    | 0.00         | 0.00 |
| 67 | 应付利息       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 68 | 应付股利       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 69 | 其他应付款      | 10,685,298.80 | 10,685,298.80 | 0.00         | 0.00 |

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表2

| 被评估单位：营口风力发电股份有限公司 |              |               |               |              | 金额单位：人民币元 |       |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----------|-------|
| 序号                 | 科目名称         | 账面价值          | 评估价值          | 增减值          | 增值率%      |       |
| 70                 | 一年内到期的非流动负债  | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 71                 | 其他流动负债       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 72                 | 五、非流动负债合计    | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 73                 | 长期借款         | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 74                 | 应付债券         | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 75                 | 长期应付款        | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 76                 | 专项应付款        | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 77                 | 预计负债         | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 78                 | 递延所得税负债      | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 79                 | 其他非流动负债      | 0.00          | 0.00          | 0.00         |           |       |
| 80                 | 六、负债总计       | 13,313,673.16 | 13,313,673.16 | 0.00         |           | 0.00  |
| 81                 | 七、净资产（所有者权益） | 51,685,156.89 | 56,987,247.42 | 5,302,090.53 |           | 10.26 |

评估机构：北京中企华资产评估有限责任公司



## 流动资产评估汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表3

被评估单位：营口风力发电股份有限公司

金额单位：人民币元

[illegible]

评估人员：余文庆、傅钰冰

## 货币资金评估汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表3-1

金额单位：人民币元

| 被评估单位：营口风力发电股份有限公司 |        |            |            |      | 金额单位：人民币元 |    |
|--------------------|--------|------------|------------|------|-----------|----|
| 编号                 | 科目名称   | 账面价值       | 评估价值       | 增减值  | 增值率%      | 备注 |
| 3-1-1              | 现金     |            | 0.00       | 0.00 |           |    |
| 3-1-2              | 银行存款   | 185,260.12 | 185,260.12 | 0.00 | 0.00      |    |
| 3-1-3              | 其他货币资金 |            | 0.00       | 0.00 |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |
|                    |        |            |            |      |           |    |

评估人员：余文庆、傅钰冰



## 应收账款评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表3-4

金额单位：人民币元

被评估单位：营口风力发电股份有限公司

| 序号       | 欠款单位名称（结算对象） | 业务内容 | 最后一次变动日期 | 账龄（月） | 币种  | 账面余额         | 坏账准备       | 评估价值         | 增值率% | 备注 |
|----------|--------------|------|----------|-------|-----|--------------|------------|--------------|------|----|
| 1        | 国网辽宁省电力有限公司  | 电费收入 | 2018/12  | 1.00  | 人民币 | 2,612,646.43 | 130,632.32 | 2,612,646.43 | 0.00 |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
|          |              |      |          |       |     |              |            |              |      |    |
| 应收账款合计   |              |      |          |       |     | 2,612,646.43 | 130,632.32 | 2,612,646.43 | 0.00 |    |
| 减：坏账准备   |              |      |          |       |     | 130,632.32   |            |              |      |    |
| 减：评估风险损失 |              |      |          |       |     |              |            | 130,632.32   |      |    |
| 应收账款净额   |              |      |          |       |     | 2,482,014.11 |            | 2,482,014.11 | 0.00 |    |

评估人员：余文庆、傅钰冰

被评估单位填表人：李丹凤

填表日期: 2019年4月17日

表3-5  
金额单位:人民币元

评估基准日：2018年12月31日

金额单位：人民币元

评估人员：余文庆、傅钰冰

填表日期: 2019年4月17日

### 其他应收款评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表3-8

金额单位：人民币元

[illegible]

评估人员：余文庆、傅钰冰

被评估单位填表人：李丹凤  
填表日期：2019年4月17日



存货—原材料评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表3-9-2  
金额单位：人民币元

| 序号 | 名称及规格型号                   | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值  |            | 计提减值准备金额   | 评估价值  |            | 增值率% | 备注  |
|----|---------------------------|------|------|-------|------------|------------|-------|------------|------|-----|
|    |                           |      |      | 数量    | 单价         |            | 实际数量  | 评估单价       |      |     |
| 1  | 齿轮箱                       | 台    | 仓库   | 1.00  | 254,700.85 | 245,700.85 | 1.00  | 9,000.00   | 0.00 | 呆滞品 |
| 2  | 齿轮箱                       | 台    | 仓库   | 1.00  | 351,709.40 | 351,709.40 | 1.00  | 351,709.40 |      |     |
| 3  | 齿轮箱                       | 台    | 仓库   | 1.00  | 333,333.33 | 333,333.33 | 1.00  | 9,000.00   |      | 呆滞品 |
| 4  | 齿轮箱                       | 台    | 仓库   | 1.00  | 408,476.98 | 408,476.98 | 1.00  | 15,767.58  |      | 呆滞品 |
| 5  | 电机                        | 台    | 仓库   | 1.00  | 214,871.80 | 214,871.80 | 1.00  | 214,871.80 |      |     |
| 6  | 电机                        | 台    | 仓库   | 1.00  | 128,205.13 | 128,205.13 | 1.00  | 128,205.13 |      |     |
| 7  | 液压栈                       | 台    | 仓库   | 1.00  | 210,000.00 | 210,000.00 | 1.00  | 210,000.00 |      |     |
| 8  | 振动开关WLNJ-S2G              | 个    | 仓库   | 2.00  | 380.00     | 760.00     | 2.00  | 380.00     |      |     |
| 9  | 振动开关XCK PI06              | 个    | 仓库   | 1.00  | 410.00     | 410.00     | 1.00  | 410.00     |      |     |
| 10 | N43齿轮油位传感器UPO4EP          | 个    | 仓库   | 4.00  | 551.28     | 2,205.12   | 4.00  | 551.28     |      |     |
| 11 | MS系列电动机起动机MS325-16        | 个    | 仓库   | 4.00  | 500.00     | 2,000.00   | 4.00  | 500.00     |      |     |
| 12 | 2035RETA2X35-0            | 个    | 仓库   | 3.00  | 1,623.93   | 4,871.79   | 3.00  | 1,623.93   |      |     |
| 13 | WP4084WP4084              | 个    | 仓库   | 2.00  | 19,230.77  | 38,461.54  | 2.00  | 19,230.77  |      |     |
| 14 | 电磁阀3000249                | 个    | 仓库   | 5.00  | 3,523.12   | 17,615.60  | 5.00  | 3,523.12   |      |     |
| 15 | 碳刷（小）                     | 个    | 仓库   | 21.00 | 100.00     | 2,100.00   | 21.00 | 100.00     |      |     |
| 16 | 碳刷（大）                     | 个    | 仓库   | 11.00 | 100.00     | 1,100.00   | 11.00 | 100.00     |      |     |
| 17 | 电源（N60变压器）CS3.241         | 个    | 仓库   | 1.00  | 1,000.00   | 1,000.00   | 1.00  | 1,000.00   |      |     |
| 18 | 加热器Tipo RC90              | 个    | 仓库   | 2.00  | 300.00     | 600.00     | 2.00  | 300.00     |      |     |
| 19 | 机舱开启器控制盒3215RO-00150420   | 套    | 仓库   | 1.00  | 5,000.00   | 5,000.00   | 1.00  | 5,000.00   |      |     |
| 20 | 高压真空断路器BD11-12/1600-31.5B | 个    | 仓库   | 3.00  | 3,000.00   | 9,000.00   | 3.00  | 3,000.00   |      |     |
| 21 | 风向标4.3128.03.000          | 个    | 仓库   | 6.00  | 3,000.00   | 18,000.00  | 6.00  | 3,000.00   |      |     |
| 22 | 风速仪LE2151-P-5             | 个    | 仓库   | 1.00  | 3,235.04   | 3,235.04   | 1.00  | 3,235.04   |      |     |
| 23 | 避雷器VAL-MS 230ST           | 个    | 仓库   | 13.00 | 259.60     | 3,374.80   | 13.00 | 259.60     |      |     |
| 24 | 500ST                     | 个    | 仓库   | 11.00 | 259.60     | 2,855.60   | 11.00 | 259.60     |      |     |
| 25 | 避雷器底座NO.2817738           | 个    | 仓库   | 19.00 | 137.00     | 2,603.00   | 19.00 | 137.00     |      |     |
| 26 | 接线头                       | 个    | 仓库   | 24.00 | 120.00     | 2,880.00   | 24.00 | 120.00     |      |     |
| 27 | 安全阀DB4E-012-220V          | 个    | 仓库   | 6.00  | 700.00     | 4,200.00   | 6.00  | 700.00     |      |     |
| 28 | WP3090WP3090              | 个    | 仓库   | 2.00  | 2,094.02   | 4,188.04   | 2.00  | 2,094.02   |      |     |
| 29 | WP3050面板WP3050            | 个    | 仓库   | 12.00 | 500.00     | 6,000.00   | 12.00 | 500.00     |      |     |
| 30 | 可控硅MTC110-18              | 个    | 仓库   | 19.00 | 1,956.00   | 37,164.00  | 19.00 | 1,956.00   |      |     |
| 31 | 压力传感器HDA 3445-A-250-031   | 个    | 仓库   | 5.00  | 150.00     | 750.00     | 5.00  | 150.00     |      |     |
| 32 | 压力表                       | 个    | 仓库   | 12.00 | 560.00     | 6,720.00   | 12.00 | 560.00     |      |     |
| 33 | 液压缸绿色                     | 个    | 仓库   | 10.00 | 3,320.00   | 33,200.00  | 10.00 | 3,320.00   |      |     |
| 34 | 白色                        | 个    | 仓库   | 2.00  | 1,700.00   | 3,400.00   | 2.00  | 1,700.00   |      |     |
| 35 | 银灰                        | 个    | 仓库   | 4.00  | 2,550.00   | 10,200.00  | 4.00  | 2,550.00   |      |     |
| 36 | 液压泵滤芯PASTR0701S6/M        | 个    | 仓库   | 5.00  | 700.00     | 3,500.00   | 5.00  | 700.00     |      |     |
| 37 | 风向标1039 OD03              | 个    | 仓库   | 1.00  | 3,000.00   | 3,000.00   | 1.00  | 3,000.00   |      |     |
| 38 | 24DVC                     | 个    | 仓库   | 2.00  | 3,000.00   | 6,000.00   | 2.00  | 3,000.00   |      |     |
| 39 | 二维三通电磁阀LOH-3A-U 21/BT     | 个    | 仓库   | 10.00 | 1,846.15   | 18,461.50  | 10.00 | 1,846.15   |      |     |
| 40 | 流量阀VHS 32 M1 PN 25        | 个    | 仓库   | 2.00  | 1,846.15   | 3,692.30   | 2.00  | 1,846.15   |      |     |
| 41 | 压力继电器MAP-320/E/BT/18      | 个    | 仓库   | 1.00  | 2,008.54   | 2,008.54   | 1.00  | 2,008.54   |      |     |
| 42 | 压力继电器MAP-320              | 个    | 仓库   | 2.00  | 854.70     | 1,709.40   | 2.00  | 854.70     |      |     |
| 43 | 避雷器BLITZDUCTOR CT         | 个    | 仓库   | 1.00  | 20.00      | 20.00      | 1.00  | 20.00      |      |     |
| 44 | 延时继电器RE4 RB11MW           | 个    | 仓库   | 1.00  | 10.69      | 10.69      | 1.00  | 10.69      |      |     |
| 45 | 热继电器Z00-2.4 1.6-2.4A      | 个    | 仓库   | 2.00  | 500.00     | 1,000.00   | 2.00  | 500.00     |      |     |
| 46 | 偏航接触器LCK 09008M7          | 个    | 仓库   | 37.00 | 45.33      | 1,677.21   | 37.00 | 45.33      |      |     |



存货—原材料评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表3-9-2

金额单位：人民币元

| 序号 | 名称及规格型号                               | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值  |           | 计提减值准备金额  | 评估价值  |           | 增值率% | 备注 |
|----|---------------------------------------|------|------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|------|----|
|    |                                       |      |      | 数量    | 单价        |           | 实际数量  | 评估单价      |      |    |
| 47 | 避雷器919 660                            | 个    | 仓库   | 4.00  | 300.00    | 1,200.00  | 4.00  | 300.00    |      |    |
| 48 | 插头 A9 D0902                           | 个    | 仓库   | 1.00  | 120.00    | 120.00    | 1.00  | 120.00    |      |    |
| 49 | 入力电压切换端子S82K-D3024                    | 个    | 仓库   | 4.00  | 755.00    | 3,020.00  | 4.00  | 755.00    |      |    |
| 50 | 热继电器GU-L3                             | 个    | 仓库   | 2.00  | 16.41     | 32.82     | 2.00  | 16.41     |      |    |
| 51 | 电机断路器GV2 M08                          | 个    | 仓库   | 4.00  | 142.55    | 570.20    | 4.00  | 142.55    |      |    |
| 52 | 辅助接点GV2 AE14                          | 个    | 仓库   | 11.00 | 180.00    | 1,980.00  | 11.00 | 180.00    |      |    |
| 53 | 通讯板卡801-1043-02                       | 个    | 仓库   | 1.00  | 600.00    | 600.00    | 1.00  | 600.00    |      |    |
| 54 | 电压采样板435 IMC NEUTRAL REF BOARD        | 个    | 仓库   | 1.00  | 1,600.00  | 1,600.00  | 1.00  | 1,600.00  |      |    |
| 55 | 电磁阀HMP-013/210 22                     | 个    | 仓库   | 1.00  | 300.00    | 300.00    | 1.00  | 300.00    |      |    |
| 56 | 通讯板RSTLV2                             | 个    | 仓库   | 2.00  | 1,522.31  | 3,044.62  | 2.00  | 1,522.31  |      |    |
| 57 | 接地开关M25-TM4-25                        | 个    | 仓库   | 7.00  | 68.38     | 478.66    | 7.00  | 68.38     |      |    |
| 58 | 漏电保护开关multi9                          | 个    | 仓库   | 1.00  | 190.00    | 190.00    | 1.00  | 190.00    |      |    |
| 59 | TAC84, 83.82.80VIBRATION GUARD        | 个    | 仓库   | 3.00  | 3,436.00  | 10,308.00 | 3.00  | 3,436.00  |      |    |
| 60 | BOSCH0811405144                       | 个    | 仓库   | 2.00  | 600.00    | 1,200.00  | 2.00  | 600.00    |      |    |
| 61 | 破副2164                                | 个    | 仓库   | 4.00  | 100.00    | 400.00    | 4.00  | 100.00    |      |    |
| 62 | 断路器GV2-ME08C                          | 个    | 仓库   | 32.00 | 146.20    | 4,678.40  | 32.00 | 146.20    |      |    |
| 63 | 齿轮油位传感器                               | 个    | 仓库   | 2.00  | 600.00    | 1,200.00  | 2.00  | 600.00    |      |    |
| 64 | 交流接触器LCID09M7C                        | 个    | 仓库   | 7.00  | 160.00    | 1,120.00  | 7.00  | 160.00    |      |    |
| 65 | 可控硅SKKT                               | 个    | 仓库   | 3.00  | 290.00    | 870.00    | 3.00  | 290.00    |      |    |
| 66 | 热过载继电器                                | 个    | 仓库   | 1.00  | 500.00    | 500.00    | 1.00  | 500.00    |      |    |
| 67 | 阻容保护LA4 DAU 023302                    | 个    | 仓库   | 2.00  | 650.00    | 1,300.00  | 2.00  | 650.00    |      |    |
| 68 | 电压采集板424IMC REFERENCE BOARD           | 个    | 仓库   | 7.00  | 1,600.00  | 11,200.00 | 7.00  | 1,600.00  |      |    |
| 69 | 加热器RC90                               | 个    | 仓库   | 2.00  | 300.00    | 600.00    | 2.00  | 300.00    |      |    |
| 70 | 可控硅SKKT 210/22E                       | 个    | 仓库   | 3.00  | 534.19    | 1,602.57  | 3.00  | 534.19    |      |    |
| 71 | 电容补偿接触器36A 600V                       | 个    | 仓库   | 1.00  | 180.00    | 180.00    | 1.00  | 180.00    |      |    |
| 72 | 变压器                                   | 个    | 仓库   | 7.00  | 1,650.00  | 11,550.00 | 7.00  | 1,650.00  |      |    |
| 73 | 手油泵RT100                              | 个    | 仓库   | 1.00  | 1,598.00  | 1,598.00  | 1.00  | 1,598.00  |      |    |
| 74 | 滤芯(大) D-68775 Ketsch                  | 个    | 仓库   | 15.00 | 333.33    | 4,999.95  | 15.00 | 333.33    |      |    |
| 75 | 电容补偿可控硅触发板T-268960199P SKPT 25 SOFT 4 | 个    | 仓库   | 6.00  | 180.00    | 1,080.00  | 6.00  | 180.00    |      |    |
| 76 | 可控硅RC保护板DCE 0991127 REU980+14         | 个    | 仓库   | 2.00  | 560.00    | 1,120.00  | 2.00  | 560.00    |      |    |
| 77 | 通讯继电器                                 | 个    | 仓库   | 2.00  | 400.00    | 800.00    | 2.00  | 400.00    |      |    |
| 78 | RS232盒DCL20                           | 个    | 仓库   | 1.00  | 500.00    | 500.00    | 1.00  | 500.00    |      |    |
| 79 | 瞬态保护板TAC/TOL                          | 个    | 仓库   | 1.00  | 560.00    | 560.00    | 1.00  | 560.00    |      |    |
| 80 | 模板                                    | 个    | 仓库   | 1.00  | 1,274.66  | 1,274.66  | 1.00  | 1,274.66  |      |    |
| 81 | 四通二通                                  | 袋    | 仓库   | 1.00  | 375.00    | 375.00    | 1.00  | 375.00    |      |    |
| 82 | 刹车片                                   | 个    | 仓库   | 17.00 | 158.26    | 2,690.42  | 17.00 | 158.26    |      |    |
| 83 | WISEMTA-2                             | 个    | 仓库   | 2.00  | 180.00    | 360.00    | 2.00  | 180.00    |      |    |
| 84 | 主控制器                                  | 个    | 仓库   | 1.00  | 95,000.00 | 95,000.00 | 1.00  | 95,000.00 |      |    |
| 85 | 继电器                                   | 个    | 仓库   | 14.00 | 338.75    | 4,742.50  | 14.00 | 338.75    |      |    |
| 86 | 电磁阀C3BO25 ZN BF                       | 个    | 仓库   | 6.00  | 200.00    | 1,200.00  | 6.00  | 200.00    |      |    |
| 87 | 黄盒子Seire GF4C                         | 个    | 仓库   | 5.00  | 25.00     | 125.00    | 5.00  | 25.00     |      |    |
| 88 | 接线盒056 0001                           | 个    | 仓库   | 2.00  | 1,600.00  | 3,200.00  | 2.00  | 1,600.00  |      |    |
| 89 | 压力阀0811 160 171                       | 个    | 仓库   | 2.00  | 1,300.00  | 2,600.00  | 2.00  | 1,300.00  |      |    |
| 90 | 安全阀DB1210A-010                        | 个    | 仓库   | 7.00  | 188.25    | 1,317.75  | 7.00  | 188.25    |      |    |
| 91 | 旋转接头899-200-201                       | 个    | 仓库   | 3.00  | 2,222.22  | 6,666.66  | 3.00  | 2,222.22  |      |    |
| 92 | 旋转接头899-200-201                       | 个    | 仓库   | 1.00  | 4,444.44  | 4,444.44  | 1.00  | 4,444.44  |      |    |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表3-9-2  
金额单位：人民币元

| 序号  | 名称及规格型号                      | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值   |           | 计提减值准备金额   | 评估价值   |           |            | 增值率% | 备注 |
|-----|------------------------------|------|------|--------|-----------|------------|--------|-----------|------------|------|----|
|     |                              |      |      | 数量     | 单价        |            | 实际数量   | 评估单价      | 金额         |      |    |
| 93  | 旋转接头899-200-201              | 个    | 仓库   | 2.00   | 2,500.00  | 5,000.00   | 2.00   | 2,500.00  | 5,000.00   |      |    |
| 94  | 交流接触器8C1123                  | 个    | 仓库   | 1.00   | 141.76    | 141.76     | 1.00   | 141.76    | 141.76     |      |    |
| 95  | 水泵接触器ESB 24-22               | 个    | 仓库   | 3.00   | 160.00    | 480.00     | 3.00   | 160.00    | 480.00     |      |    |
| 96  | 电磁阀3019736                   | 个    | 仓库   | 3.00   | 200.00    | 600.00     | 3.00   | 200.00    | 600.00     |      |    |
| 97  | 加热器 5HE2611                  | 个    | 仓库   | 2.00   | 300.00    | 600.00     | 2.00   | 300.00    | 600.00     |      |    |
| 98  | 直流操作接触器D-24214               | 根    | 仓库   | 2.00   | 1,125.10  | 2,250.20   | 2.00   | 1,125.10  | 2,250.20   |      |    |
| 99  | 电容MKK-25-690D                | 个    | 仓库   | 6.00   | 1,023.33  | 6,139.98   | 6.00   | 1,023.33  | 6,139.98   |      |    |
| 100 | 循环泵电机底座                      | 个    | 仓库   | 1.00   | 6,800.00  | 6,800.00   | 1.00   | 6,800.00  | 6,800.00   |      |    |
| 101 | 光缆                           | 捆    | 仓库   | 1.00   | 116.11    | 116.11     | 1.00   | 116.11    | 116.11     |      |    |
| 102 | 偏航马达                         | 个    | 仓库   | 1.00   | 3,500.00  | 3,500.00   | 1.00   | 3,500.00  | 3,500.00   |      |    |
| 103 | 机盖N43-600W                   | 副    | 仓库   | 2.00   | 50,256.41 | 100,512.82 | 2.00   | 50,256.41 | 100,512.82 |      |    |
| 104 | 地线                           | 捆    | 仓库   | 1.00   | 30.00     | 30.00      | 1.00   | 30.00     | 30.00      |      |    |
| 105 | 回油管接头（铜）                     | 个    | 仓库   | 64.00  | 15.00     | 960.00     | 64.00  | 15.00     | 960.00     |      |    |
| 106 | 轴承                           | 个    | 仓库   | 1.00   | 2,500.00  | 2,500.00   | 1.00   | 2,500.00  | 2,500.00   |      |    |
| 107 | 熔断器SFLA1-12KV XRNT-10KV 100A | 个    | 仓库   | 21.00  | 79.00     | 1,659.00   | 21.00  | 79.00     | 1,659.00   |      |    |
| 108 | 熔断器HF000/10A                 | 个    | 仓库   | 9.00   | 105.00    | 945.00     | 9.00   | 105.00    | 945.00     |      |    |
| 109 | 电位采集模板                       | 个    | 仓库   | 1.00   | 1,862.00  | 1,862.00   | 1.00   | 1,862.00  | 1,862.00   |      |    |
| 110 | 液压缸排气阀                       | 个    | 仓库   | 5.00   | 700.00    | 3,500.00   | 5.00   | 700.00    | 3,500.00   |      |    |
| 111 | 端子（红色）                       | 个    | 仓库   | 121.00 | 12.00     | 1,452.00   | 121.00 | 12.00     | 1,452.00   |      |    |
| 112 | 端子（白色）                       | 个    | 仓库   | 48.00  | 12.00     | 576.00     | 48.00  | 12.00     | 576.00     |      |    |
| 113 | 端子（绿色）                       | 个    | 仓库   | 6.00   | 12.00     | 72.00      | 6.00   | 12.00     | 72.00      |      |    |
| 114 | 蓄能罐小                         | 个    | 仓库   | 6.00   | 3,756.88  | 22,541.28  | 6.00   | 3,756.88  | 22,541.28  |      |    |
| 115 | 滤芯大                          | 个    | 仓库   | 116.00 | 136.75    | 15,863.00  | 116.00 | 136.75    | 15,863.00  |      |    |
| 116 | 滤芯中                          | 个    | 仓库   | 16.00  | 133.31    | 2,132.96   | 16.00  | 133.31    | 2,132.96   |      |    |
| 117 | 滤芯小                          | 个    | 仓库   | 94.00  | 125.58    | 11,804.52  | 94.00  | 125.58    | 11,804.52  |      |    |
| 118 | 滤芯特小                         | 个    | 仓库   | 31.00  | 116.66    | 3,616.46   | 31.00  | 116.66    | 3,616.46   |      |    |
| 119 | 叶尖内铁管                        | 根    | 仓库   | 1.00   | 964.32    | 964.32     | 1.00   | 964.32    | 964.32     |      |    |
| 120 | 铜棒                           | 根    | 仓库   | 1.00   | 105.42    | 105.42     | 1.00   | 105.42    | 105.42     |      |    |
| 121 | 散热器风扇                        | 个    | 仓库   | 26.00  | 520.00    | 13,520.00  | 26.00  | 520.00    | 13,520.00  |      |    |
| 122 | C卡                           | 个    | 仓库   | 2.00   | 33,552.00 | 67,104.00  | 2.00   | 33,552.00 | 67,104.00  |      |    |
| 123 | M卡                           | 个    | 仓库   | 7.00   | 16,164.00 | 113,148.00 | 7.00   | 16,164.00 | 113,148.00 |      |    |
| 124 | I,H,G卡                       | 个    | 仓库   | 3.00   | 7,868.00  | 23,604.00  | 3.00   | 7,868.00  | 23,604.00  |      |    |
| 125 | D卡                           | 个    | 仓库   | 3.00   | 22,651.00 | 67,953.00  | 3.00   | 22,651.00 | 67,953.00  |      |    |
| 126 | E卡                           | 个    | 仓库   | 4.00   | 7,696.00  | 30,784.00  | 4.00   | 7,696.00  | 30,784.00  |      |    |
| 127 | A卡                           | 个    | 仓库   | 3.00   | 33,714.00 | 101,142.00 | 3.00   | 33,714.00 | 101,142.00 |      |    |
| 128 | UPS控制通讯板                     | 个    | 仓库   | 1.00   | 30,000.00 | 30,000.00  | 1.00   | 30,000.00 | 30,000.00  |      |    |
| 129 | WP4060                       | 个    | 仓库   | 4.00   | 3,349.23  | 13,396.92  | 4.00   | 3,349.23  | 13,396.92  |      |    |
| 130 | WP3000                       | 个    | 仓库   | 3.00   | 7,785.66  | 23,356.98  | 3.00   | 7,785.66  | 23,356.98  |      |    |
| 131 | WP2033                       | 个    | 仓库   | 3.00   | 5,233.33  | 15,699.99  | 3.00   | 5,233.33  | 15,699.99  |      |    |
| 132 | 壳牌润滑油32                      | 桶    | 仓库   | 3.00   | 9,913.79  | 29,741.37  | 3.00   | 9,913.79  | 29,741.37  |      |    |
| 133 | 防冻液                          | 桶    | 仓库   | 1.00   | 3,717.95  | 3,717.95   | 1.00   | 3,717.95  | 3,717.95   |      |    |
| 134 | 海滑油520                       | 桶    | 仓库   | 1.00   | 14,957.26 | 14,957.26  | 1.00   | 14,957.26 | 14,957.26  |      |    |
| 135 | 润滑油320                       | 桶    | 仓库   | 5.00   | 15,086.21 | 75,431.05  | 5.00   | 15,086.21 | 75,431.05  |      |    |
| 136 | 润滑油320                       | 桶    | 仓库   | 2.00   | 15,086.21 | 30,172.41  | 2.00   | 15,086.21 | 30,172.41  |      |    |
| 137 | 润滑油629                       | 桶    | 仓库   | 0.50   | 18,205.14 | 9,102.57   | 0.50   | 18,205.14 | 9,102.57   |      |    |
| 138 | 合成滑脂SHG10016KG               | 桶    | 仓库   | 1.00   | 1,735.04  | 1,735.04   | 1.00   | 1,735.04  | 1,735.04   |      |    |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表3-9-2  
金额单位：人民币元

| 序号  |  | 名称及规格型号               | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值   |           | 计提减值准备金额  | 评估价值   |           | 增值率% | 备注        |
|-----|--|-----------------------|------|------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|------|-----------|
|     |  |                       |      |      | 数量     | 单价        |           | 实际数量   | 评估单价      |      |           |
| 139 |  | 合成滑脂SHG46016KG        | 桶    | 仓库   | 2.00   | 1,845.30  | 3,690.60  | 2.00   | 1,845.30  |      | 3,690.60  |
| 140 |  | N43齿轮油德50180MA010BN   | 个    | 仓库   | 4.00   | 320.51    | 1,282.04  | 4.00   | 320.51    |      | 1,282.04  |
| 141 |  | 美德滤芯70*45*200         | 个    | 仓库   | 12.00  | 239.32    | 2,871.84  | 12.00  | 239.32    |      | 2,871.84  |
| 142 |  | 温度传感器PT100            | 个    | 仓库   | 11.00  | 55.00     | 605.00    | 11.00  | 55.00     |      | 605.00    |
| 143 |  | 电磁阀SBV11-12           | 个    | 仓库   | 5.00   | 1,615.38  | 8,076.90  | 5.00   | 1,615.38  |      | 8,076.90  |
| 144 |  | 井网软件DOLD BD9080       | 个    | 仓库   | 1.00   | 5,897.44  | 5,897.44  | 1.00   | 5,897.44  |      | 5,897.44  |
| 145 |  | 风速仪控制板w-lfv1.6        | 个    | 仓库   | 4.00   | 5,384.62  | 21,538.48 | 4.00   | 5,384.62  |      | 21,538.48 |
| 146 |  | 液压接头                  | 个    | 仓库   | 5.00   | 2,991.45  | 14,957.25 | 5.00   | 2,991.45  |      | 14,957.25 |
| 147 |  | 材料费                   | 个    | 仓库   | 1.00   | 128.21    | 128.21    | 1.00   | 128.21    |      | 128.21    |
| 148 |  | 机舱罩                   | 个    | 仓库   | 2.00   | 22,760.69 | 45,521.38 | 2.00   | 22,760.69 |      | 45,521.38 |
| 149 |  | 美德液压泵pfq/114dro       | 个    | 仓库   | 1.00   | 2,264.96  | 2,264.96  | 1.00   | 2,264.96  |      | 2,264.96  |
| 150 |  | 电缆头7D                 | 只    | 仓库   | 11.00  | 25.64     | 282.04    | 11.00  | 25.64     |      | 282.04    |
| 151 |  | 电缆头7D                 | 只    | 仓库   | 4.00   | 25.86     | 103.45    | 4.00   | 25.86     |      | 103.45    |
| 152 |  | 比例阀E-RI-AE-0F-10      | 个    | 仓库   | 2.00   | 9,829.06  | 19,658.12 | 2.00   | 9,829.06  |      | 19,658.12 |
| 153 |  | F卡402-imec            | 件    | 仓库   | 2.00   | 32,905.99 | 65,811.97 | 2.00   | 32,905.99 |      | 65,811.97 |
| 154 |  | 力矩扳手                  | 把    | 仓库   | 2.00   | 700.00    | 1,400.00  | 2.00   | 700.00    |      | 1,400.00  |
| 155 |  | 齿箱减震支撑美德660kw         | 个    | 仓库   | 1.00   | 10,683.76 | 10,683.76 | 1.00   | 10,683.76 |      | 10,683.76 |
| 156 |  | THIES板子w-lfv1.6       | 台    | 仓库   | 4.00   | 5,384.62  | 21,538.46 | 4.00   | 5,384.62  |      | 21,538.46 |
| 157 |  | 500ST报警器val-ms500st   | 个    | 仓库   | 100.00 | 220.51    | 22,051.00 | 100.00 | 220.51    |      | 22,051.00 |
| 158 |  | 时间继电器cd-nfd121        | 个    | 仓库   | 2.00   | 1,026.64  | 2,053.28  | 2.00   | 1,026.64  |      | 2,053.28  |
| 159 |  | 齿轮泵m660               | 台    | 仓库   | 5.00   | 3,059.83  | 15,299.15 | 5.00   | 3,059.83  |      | 15,299.15 |
| 160 |  | 齿轮箱刹车夹钳               | 项    | 仓库   | 1.00   | 55,555.56 | 55,555.56 | 1.00   | 55,555.56 |      | 55,555.56 |
| 161 |  | 偏航软启动zsa-7.5kw/690w   | 个    | 仓库   | 1.00   | 4,230.77  | 4,230.77  | 1.00   | 4,230.77  |      | 4,230.77  |
| 162 |  | 超速板kwp20035           | 个    | 仓库   | 3.00   | 1,435.90  | 4,307.70  | 3.00   | 1,435.90  |      | 4,307.70  |
| 163 |  | 油位计vp04ep             | 只    | 仓库   | 7.00   | 555.56    | 3,888.90  | 7.00   | 555.56    |      | 3,888.90  |
| 164 |  | 生产工具                  | 批    | 仓库   |        |           | 4,104.25  |        |           |      | 4,104.25  |
| 165 |  | 散热器                   | 个    | 仓库   | 18.00  | 2,101.94  | 37,834.92 | 18.00  | 2,101.94  |      | 37,834.92 |
| 166 |  | ABB接触器EH1200          | 台    | 仓库   | 1.00   | 11,111.12 | 11,111.12 | 1.00   | 11,111.12 |      | 11,111.12 |
| 167 |  | 接地线10KV高压             | 套    | 仓库   | 1.00   | 59.83     | 59.83     | 1.00   | 59.83     |      | 59.83     |
| 168 |  | ABB开关MS325            | 个    | 仓库   | 4.00   | 410.26    | 1,641.04  | 4.00   | 410.26    |      | 1,641.04  |
| 169 |  | 超声波风速风向仪JA2D-CPT-P08  | 套    | 仓库   | 2.00   | 8,119.66  | 16,239.32 | 2.00   | 8,119.66  |      | 16,239.32 |
| 170 |  | 电源模块TAV2200           | 个    | 仓库   | 1.00   | 1,952.14  | 1,952.14  | 1.00   | 1,952.14  |      | 1,952.14  |
| 171 |  | 电源模块TAV2000           | 个    | 仓库   | 1.00   | 1,588.03  | 1,588.03  | 1.00   | 1,588.03  |      | 1,588.03  |
| 172 |  | 兆欧表                   | 块    | 仓库   | 1.00   | 1,452.99  | 1,452.99  | 1.00   | 1,452.99  |      | 1,452.99  |
| 173 |  | 万用表                   | 个    | 仓库   | 2.00   | 335.00    | 670.00    | 2.00   | 335.00    |      | 670.00    |
| 174 |  | 比例阀零件wyl-te-069-t9/bt | 个    | 仓库   | 1.00   | 10,256.41 | 10,256.41 | 1.00   | 10,256.41 |      | 10,256.41 |
| 175 |  | 继电器m326230            | 只    | 仓库   | 6.00   | 166.67    | 1,000.02  | 6.00   | 166.67    |      | 1,000.02  |
| 176 |  | 高压油管                  | 条    | 仓库   | 2.00   | 354.70    | 709.40    | 2.00   | 354.70    |      | 709.40    |
| 177 |  | 刹车片美德                 | 片    | 仓库   | 14.00  | 646.15    | 9,046.10  | 14.00  | 646.15    |      | 9,046.10  |
| 178 |  | 制动夹美德                 | 件    | 仓库   | 16.00  | 1,196.58  | 19,145.30 | 16.00  | 1,196.58  |      | 19,145.30 |
| 179 |  | 高速断路器N43-600kw        | 个    | 仓库   | 2.00   | 6,410.26  | 12,820.52 | 2.00   | 6,410.26  |      | 12,820.52 |
| 180 |  | ABB断路器MS325           | 个    | 仓库   | 2.00   | 461.54    | 923.08    | 2.00   | 461.54    |      | 923.08    |
| 181 |  | 电池                    | 件    | 仓库   | 2.00   | 162.40    | 324.79    | 2.00   | 162.40    |      | 324.79    |
| 182 |  | 绝缘热缩管70-240           | 套    | 仓库   | 2.00   | 239.32    | 478.63    | 2.00   | 239.32    |      | 478.63    |
| 183 |  | 编织袋                   | 个    | 仓库   | 100.00 | 0.85      | 85.47     | 100.00 | 0.85      |      | 85.47     |
| 184 |  | 接线连接套管70平方            | 个    | 仓库   | 10.00  | 4.27      | 42.74     | 10.00  | 4.27      |      | 42.74     |

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表3-9-2  
金额单位：人民币元

| 序号  | 名称及规格型号             | 计量单位 | 存放地点 | 账面价值  |           | 计提减值准备金额     | 评估价值  |           | 增值率%         | 备注   |
|-----|---------------------|------|------|-------|-----------|--------------|-------|-----------|--------------|------|
|     |                     |      |      | 数量    | 单价        |              | 实际数量  | 评估单价      |              |      |
| 185 | 接近开关M12-A级          | 支    | 仓库   | 6.00  | 239.31    | 1,435.88     | 6.00  | 239.31    | 1,435.88     |      |
| 186 | 旋转接头899-212-20      | 台    | 仓库   | 1.00  | 2,478.63  | 2,478.63     | 1.00  | 2,478.63  | 2,478.63     |      |
| 187 | 刹车片                 | 套    | 仓库   | 10.00 | 1,965.81  | 19,658.12    | 10.00 | 1,965.81  | 19,658.12    |      |
| 188 | 继电器Y500112          | 个    | 仓库   | 3.00  | 18.80     | 56.40        | 3.00  | 18.80     | 56.40        |      |
| 189 | 线圈220V              | 个    | 仓库   | 3.00  | 119.66    | 358.98       | 3.00  | 119.66    | 358.98       |      |
| 190 | 可控硅N490SH22         | 个    | 仓库   | 4.00  | 991.38    | 3,965.52     | 4.00  | 991.38    | 3,965.52     |      |
| 191 | 风速仪4.3518.03        | 个    | 仓库   | 4.00  | 3,399.21  | 13,596.82    | 4.00  | 3,399.21  | 13,596.82    |      |
| 192 | 脚踏板手                | 套    | 仓库   | 2.00  | 116.38    | 232.76       | 2.00  | 116.38    | 232.76       |      |
| 193 | 黄油枪                 | 套    | 仓库   | 4.00  | 107.76    | 431.03       | 4.00  | 107.76    | 431.03       |      |
| 194 | 喷枪                  | 个    | 仓库   | 6.00  | 155.00    | 930.00       | 6.00  | 155.00    | 930.00       |      |
| 195 | 刷子                  | 个    | 仓库   | 10.00 | 5.00      | 50.00        | 10.00 | 5.00      | 50.00        |      |
| 196 | 接近开关dwp常开           | 个    | 仓库   | 10.00 | 241.38    | 2,413.79     | 10.00 | 241.38    | 2,413.79     |      |
| 197 | 抽油器                 | 套    | 仓库   | 1.00  | 116.38    | 116.38       | 1.00  | 116.38    | 116.38       |      |
| 198 | 叶片泵                 | 套    | 仓库   | 1.00  | 6,206.90  | 6,206.90     | 1.00  | 6,206.90  | 6,206.90     |      |
| 199 | 刹车钳N43              | 个    | 仓库   | 1.00  | 26,724.14 | 26,724.14    | 1.00  | 26,724.14 | 26,724.14    |      |
| 200 | 刹车盘N43              | 个    | 仓库   | 1.00  | 5,603.45  | 5,603.45     | 1.00  | 5,603.45  | 5,603.45     |      |
| 201 | 蓄能器4L               | 台    | 仓库   | 4.00  | 508.62    | 2,034.48     | 4.00  | 508.62    | 2,034.48     |      |
| 202 | 线圈913817            | 件    | 仓库   | 4.00  | 603.45    | 2,413.80     | 4.00  | 603.45    | 2,413.80     |      |
| 203 | 热电阻Pt100-3000       | 支    | 仓库   | 8.00  | 120.00    | 960.00       | 8.00  | 120.00    | 960.00       |      |
| 204 | 电磁线圈1827ohm         | 件    | 仓库   | 4.00  | 844.83    | 3,379.32     | 4.00  | 844.83    | 3,379.32     |      |
| 205 | 接触器三菱               | 个    | 仓库   | 2.00  | 2,413.80  | 4,827.59     | 2.00  | 2,413.80  | 4,827.59     |      |
| 206 | 齿轮箱减振器600KW         | 个    | 仓库   | 2.00  | 6,896.55  | 13,793.10    | 2.00  | 6,896.55  | 13,793.10    |      |
| 207 | 可控硅模块SKKT10/22E     | 只    | 仓库   | 9.00  | 344.83    | 3,103.45     | 9.00  | 344.83    | 3,103.45     |      |
| 208 | 熔断器底座               | 个    | 仓库   | 1.00  | 112.07    | 112.07       | 1.00  | 112.07    | 112.07       |      |
| 209 | 浮球液位控制器AFOS-L300-SB | 台    | 仓库   | 2.00  | 450.00    | 900.00       | 2.00  | 450.00    | 900.00       |      |
| 210 | 全向天线TQJ-230D        | 副    | 仓库   | 3.00  | 741.38    | 2,224.14     | 3.00  | 741.38    | 2,224.14     |      |
| 211 | 电缆头7D               | 件    | 仓库   | 2.00  | 25.86     | 51.72        | 2.00  | 25.86     | 51.72        |      |
| 212 | 线圈913817            | 件    | 仓库   | 8.00  | 603.45    | 4,827.60     | 8.00  | 603.45    | 4,827.60     |      |
| 213 | 高压验电笔               | 套    | 仓库   | 1.00  | 245.00    | 245.00       | 1.00  | 245.00    | 245.00       |      |
| 214 | 油位计B43-600kw        | 个    | 仓库   | 5.00  | 77.59     | 387.93       | 5.00  | 77.59     | 387.93       |      |
| 215 | 滤芯0180MA010BN       | 套    | 仓库   | 30.00 | 224.14    | 6,724.14     | 30.00 | 224.14    | 6,724.14     |      |
| 216 | 超速模块wp2035          | 件    | 仓库   | 3.00  | 1,448.28  | 4,344.84     | 3.00  | 1,448.28  | 4,344.84     |      |
| 217 | 叶片泵                 | 台    | 仓库   | 1.00  | 6,206.90  | 6,206.90     | 1.00  | 6,206.90  | 6,206.90     |      |
| 218 | 刹车片                 | 对    | 仓库   | 2.00  | 3,103.45  | 6,206.90     | 2.00  | 3,103.45  | 6,206.90     |      |
| 219 | 继电器6013.8.230.0040  | 个    | 仓库   | 2.00  | 116.38    | 232.76       | 2.00  | 116.38    | 232.76       |      |
|     |                     |      |      |       |           |              |       |           |              |      |
|     | 原材料合计               |      |      |       |           | 3,834,481.58 |       |           | 2,871,738.00 | 0.00 |
|     | 减：原材料跌价准备           |      |      |       |           | 962,743.58   |       |           |              |      |
|     | 原材料净额               |      |      |       |           | 2,871,738.00 |       |           | 2,871,738.00 | 0.00 |

被评估单位填表人：李丹凤  
填表日期：2019年4月17日

评估人员：余文庆、傅钰冰

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表4

| 被评估单位：营口风力发电股份有限公司 |               |                |                | 金额单位：人民币元      |         |
|--------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------|
| 编号                 | 科目名称          | 账面价值           | 评估价值           | 增减值            | 增值率%    |
| 4-1                | 可供出售金融资产      | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 4-2                | 持有至到期投资合计     | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
|                    | 减：持有至到期投资减值准备 | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
|                    | 持有至到期投资净额     | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 4-3                | 长期应收款         | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 4-4                | 长期股权投资合计      | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
|                    | 减：长期股权投资减值准备  | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
|                    | 长期股权投资净额      | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 4-5                | 投资性房地产合计      | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
|                    | 减：投资性房地产减值准备  | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
|                    | 投资性房地产净额      | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
| 4-6                | 固定资产原值        | 233,826,815.92 | 212,385,850.00 | -21,440,965.92 | -9.17   |
|                    | 其中：建筑物类       | 3,821,514.91   | 6,162,200.00   | 2,340,685.09   | 61.25   |
|                    | 设备类           | 230,005,301.01 | 206,223,650.00 | -23,781,651.01 | -10.34  |
|                    | 土地类           | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
|                    | 减：累计折旧        | 177,603,100.43 | 154,728,309.00 | -22,874,791.43 | -12.88  |
|                    | 固定资产净值        | 56,223,715.49  | 57,657,541.00  | 1,433,825.51   | 2.55    |
|                    | 其中：建筑物类       | 1,319,808.43   | 3,684,679.00   | 2,364,870.57   | 179.18  |
|                    | 设备类           | 54,903,907.06  | 53,972,862.00  | -931,045.06    | -1.70   |
|                    | 土地类           | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |
|                    | 减：固定资产减值准备    | 1,215,237.02   |                | -1,215,237.02  | -100.00 |
|                    | 固定资产净额        | 55,008,478.47  | 57,657,541.00  | 2,649,062.53   | 4.82    |
| 4-7                | 在建工程          | 0.00           | 0.00           | 0.00           |         |

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表4  
被评估单位：营口风力发电股份有限公司  
金额单位：人民币元

| 编号   | 科目名称       | 账面价值          | 评估价值          | 增减值          | 增值率% |
|------|------------|---------------|---------------|--------------|------|
| 4-8  | 工程物资       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 4-9  | 固定资产清理     | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 4-10 | 生产性生物资产    | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 4-11 | 油气资产合计     | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
|      | 减：油气资产减值准备 | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
|      | 油气资产净额     | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 4-12 | 无形资产合计     | 0.00          | 2,653,028.00  | 2,653,028.00 |      |
|      | 其中：土地使用权   | 0.00          | 2,653,028.00  | 2,653,028.00 |      |
|      | 减：无形资产减值准备 | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
|      | 无形资产净额     | 0.00          | 2,653,028.00  | 2,653,028.00 |      |
| 4-13 | 开发支出       | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 4-14 | 商誉         | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 4-15 | 长期待摊费用     | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 4-16 | 递延所得税资产    | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
| 4-17 | 其他非流动资产    | 0.00          | 0.00          | 0.00         |      |
|      |            |               |               |              |      |
|      |            |               |               |              |      |
|      |            |               |               |              |      |
|      | 合 计        | 55,008,478.47 | 60,310,569.00 | 5,302,090.53 | 9.64 |

评估人员：余文庆、傅钰冰

固定资产评估汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表4-6

金额单位：人民币元

| 被评估单位：营口风力发电股份有限公司 |  | 科目名称            | 账面价值           |               | 计提减值准备金额     | 评估价值           |               | 增值额            |               | 增值率%   |         |
|--------------------|--|-----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------|---------|
|                    |  |                 | 原值             | 净值            |              | 原值             | 净值            | 原值             | 净值            | 原值     | 净值      |
|                    |  | 房屋建筑物类合计        | 3,821,514.91   | 1,319,808.43  | 0.00         | 6,162,200.00   | 3,684,679.00  | 2,340,685.09   | 2,364,870.57  | 61.25  | 179.18  |
| 4-6-1              |  | 固定资产-房屋建筑物      | 2,192,804.30   | 829,113.05    | 0.00         | 2,939,000.00   | 1,905,442.00  | 746,195.70     | 1,076,328.95  | 34.03  | 129.82  |
| 4-6-2              |  | 固定资产-构筑物及其他辅助设施 | 1,628,710.61   | 490,695.38    | 0.00         | 3,223,200.00   | 1,779,237.00  | 1,594,489.39   | 1,288,541.62  | 97.90  | 262.60  |
| 4-6-3              |  | 固定资产-管道及沟槽      | 0.00           | 0.00          | 0.00         | 0.00           | 0.00          | 0.00           | 0.00          |        |         |
| 4-6-4              |  | 固定资产-井巷工程       | 0.00           | 0.00          | 0.00         | 0.00           | 0.00          | 0.00           | 0.00          |        |         |
|                    |  | 设备类合计           | 230,005,301.01 | 54,903,907.06 | 1,215,237.02 | 206,223,650.00 | 53,972,862.00 | -23,781,651.01 | 284,191.96    | -10.34 | 0.53    |
| 4-6-5              |  | 固定资产-机器设备       | 228,774,606.81 | 54,534,972.10 | 1,215,237.02 | 205,693,200.00 | 53,601,956.00 | -23,081,406.81 | 282,220.92    | -10.09 | 0.53    |
| 4-6-6              |  | 固定资产-车辆         | 703,140.56     | 268,940.83    | 0.00         | 267,300.00     | 247,280.00    | -435,840.56    | -21,660.83    | -61.98 | -8.05   |
| 4-6-7              |  | 固定资产-电子设备       | 527,553.64     | 99,994.13     | 0.00         | 263,150.00     | 123,626.00    | -264,403.64    | 23,631.87     | -50.12 | 23.63   |
| 4-6-8              |  | 固定资产-土地         |                | 0.00          |              | 0.00           | 0.00          | 0.00           | 0.00          |        |         |
| 4-6-9              |  | 固定资产-船舶         | 0.00           | 0.00          | 0.00         | 0.00           | 0.00          | 0.00           | 0.00          |        |         |
|                    |  | 固定资产合计          | 233,826,815.92 | 56,223,715.49 | 1,215,237.02 | 212,385,850.00 | 57,657,541.00 | -21,440,965.92 | 2,649,062.53  | -9.17  | 4.82    |
|                    |  | 减：固定资产减值准备      |                | 1,215,237.02  |              |                |               | 0.00           | -1,215,237.02 |        | -100.00 |
|                    |  | 固定资产净额          | 233,826,815.92 | 55,008,478.47 |              | 212,385,850.00 | 57,657,541.00 | -21,440,965.92 | 2,649,062.53  | -9.17  | 4.82    |

评估人员：余文庆、黄万和

### 固定资产——房屋建筑物评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表4-6-1

被评估单位：营口风力发电股份有限公司

金额单位：人民币元

[illegible]

评估人员：余文庆、黄万和



## 表4-6-2

评估基准日：2018年12月31日

金额单位：人民币元

评估人员：余文庆、黄万和

被评估单位填表人：李丹凤  
填表日期：2019年4月17日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表4-6-5  
金额单位：人民币元

| 被评估单位：营口风力发电股份有限公司 |                |               |               |               |      |    |         |         |       |              |              |            |              |    |          |         |
|--------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|------|----|---------|---------|-------|--------------|--------------|------------|--------------|----|----------|---------|
| 序号                 | 资产编号           | 设备名称          | 规格型号          | 生产厂家          | 计量单位 | 数量 | 购置日期    | 启用日期    | 折旧年限  | 账面价值         |              | 计提减值准备金额   | 评估价值         |    | 增值率%     | 备注      |
|                    |                |               |               |               |      |    |         |         |       | 原值           | 净值           |            | 原值           | 净值 |          |         |
| 1                  | 171-FDSB-0001  | 风力发电机1#       | AE46T-660KW   | 西班牙MADE       | 套    | 1  | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 5,024,544.00 | 574,674.20   |            | 3,039,300.00 | 21 | 11.06    |         |
| 2                  | 171-FDSB-0002  | 风力发电机2#       | AE46T-660KW   | 西班牙MADE       | 套    | 1  | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 5,024,544.00 | 574,674.20   |            | 3,039,300.00 | 18 | -4.80    |         |
| 3                  | 171-FDSB-0003  | 风力发电机3#       | AE46T-660KW   | 西班牙MADE       | 套    | 1  | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 5,024,544.00 | 574,674.20   |            | 3,039,300.00 | 23 | 21.64    |         |
| 4                  | 171-FDSB-0004  | 风力发电机4#       | AE46T-660KW   | 西班牙MADE       | 套    | 1  | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 5,024,544.00 | 574,674.20   |            | 3,039,300.00 | 20 | 5.77     |         |
| 5                  | 171-FDSB-0005  | 风力发电机5#       | AE46T-660KW   | 西班牙MADE       | 套    | 1  | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 5,024,544.00 | 574,674.20   |            | 3,039,300.00 | 19 | 0.49     |         |
| 6                  | 171-FDSB-0006  | 风力发电机6#       | AE46T-660KW   | 西班牙MADE       | 套    | 1  | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 5,024,544.00 | 574,674.20   |            | 3,039,300.00 | 18 | -4.80    |         |
| 7                  | 171-FDSB-0007  | 风力发电机7#       | AE46T-660KW   | 西班牙MADE       | 套    | 1  | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 5,024,544.00 | 574,674.20   |            | 3,039,300.00 | 20 | 5.77     |         |
| 8                  | 171-FDSB-0008  | 风力发电机8#       | AE46T-660KW   | 西班牙MADE       | 套    | 1  | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 5,024,544.00 | 574,674.20   |            | 3,039,300.00 | 18 | -4.80    |         |
| 9                  | 171-FDSB-0009  | 风力发电机9#       | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,166,485.00 | 714,726.10   |            | 2,236,700.00 | 21 | -44.05   |         |
| 10                 | 171-FDSB-0010  | 风力发电机10#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,166,485.00 | 714,726.10   |            | 2,236,700.00 | 22 | -34.28   |         |
| 11                 | 171-FDSB-0011  | 风力发电机11#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,183,190.00 | 705,240.20   |            | 2,236,700.00 | 23 | -27.05   |         |
| 12                 | 171-FDSB-0012  | 风力发电机12#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,183,190.00 | 705,240.20   |            | 2,236,700.00 | 24 | -23.88   |         |
| 13                 | 171-FDSB-0013  | 风力发电机13#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,183,190.00 | 705,240.20   |            | 2,236,700.00 | 26 | -17.54   |         |
| 14                 | 171-FDSB-0014  | 风力发电机14#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,183,190.00 | 705,240.20   |            | 2,236,700.00 | 18 | -43.66   |         |
| 15                 | 171-FDSB-0015  | 风力发电机15#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,183,190.00 | 705,240.20   |            | 2,236,700.00 | 18 | -42.91   |         |
| 16                 | 171-FDSB-0016  | 风力发电机16#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,183,190.00 | 705,240.20   |            | 2,236,700.00 | 36 | -19.69   |         |
| 17                 | 171-FDSB-0017  | 风力发电机17#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,057,635.00 | 684,072.70   |            | 2,236,700.00 | 33 | 7.90     |         |
| 18                 | 171-FDSB-0018  | 风力发电机18#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,057,635.00 | 684,072.70   |            | 2,236,700.00 | 36 | 14.71    |         |
| 19                 | 171-FDSB-0019  | 风力发电机19#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,057,635.00 | 684,072.70   |            | 2,236,700.00 | 34 | 11.17    |         |
| 20                 | 171-FDSB-0020  | 风力发电机20#      | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 4,057,635.00 | 684,072.70   |            | 2,236,700.00 | 34 | 11.17    |         |
| 21                 | 171-FDSB-0021  | 风力发电机(S1)25#  | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 8,226,571.00 | 2,005,287.00 |            | 2,460,400.00 | 18 | -79.92   |         |
| 22                 | 171-FDSB-0022  | 风力发电机(S2)26#  | AE46T-660KW   | 上海申新电力发电有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 1,573,141.00 | 607,618.50   | 607,618.51 | 1,789,300.00 | 16 | -60.25   | 试验机组，闲置 |
| 23                 | 171-FDSB-0023  | 风力发电机(S4)28#  | AE46T-660KW   | 上海申新电力发电有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 1,573,141.00 | 607,618.50   | 607,618.51 | 1,789,300.00 | 16 | -60.25   | 试验机组，闲置 |
| 24                 | 171-FDSB-0024  | 风力发电机(S6)30#  | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 8,226,571.00 | 2,005,287.00 |            | 2,236,700.00 | 29 | 47.65    |         |
| 25                 | 171-FDSB-0025  | 风力发电机(S8)32#  | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 27 | -45.80   |         |
| 26                 | 171-FDSB-0026  | 风力发电机(S10)34# | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -51.82   |         |
| 27                 | 171-FDSB-0027  | 风力发电机131#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,551,154.00 | 1,125,358.00 |            | 2,236,700.00 | 31 | -38.39   |         |
| 28                 | 171-FDSB-0028  | 风力发电机132#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 26 | -47.81   |         |
| 29                 | 171-FDSB-0029  | 风力发电机133#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -51.82   |         |
| 30                 | 171-FDSB-0030  | 风力发电机134#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -51.82   |         |
| 31                 | 171-FDSB-0031  | 风力发电机135#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 26 | -47.81   |         |
| 32                 | 171-FDSB-0032  | 风力发电机136#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -51.82   |         |
| 33                 | 171-FDSB-0033  | 风力发电机137#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -51.82   |         |
| 34                 | 171-FDSB-0034  | 风力发电机138#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 26 | -47.81   |         |
| 35                 | 171-FDSB-0035  | 风力发电机139#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -51.82   |         |
| 36                 | 171-FDSB-0036  | 风力发电机140#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -51.82   |         |
| 37                 | 171-FDSB-0037  | 风力发电机141#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,553,323.00 | 1,124,127.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -53.80   |         |
| 38                 | 171-FDSB-0038  | 风力发电机142#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,570,843.00 | 1,114,177.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -51.82   |         |
| 39                 | 171-FDSB-0039  | 风力发电机143#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,549,682.00 | 1,126,194.00 |            | 2,236,700.00 | 32 | -36.45   |         |
| 40                 | 171-FDSB-0040  | 风力发电机144#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,342,194.00 | 1,058,442.00 |            | 2,236,700.00 | 26 | -45.06   |         |
| 41                 | 171-FDSB-0041  | 风力发电机145#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,408,805.00 | 1,094,847.00 |            | 2,236,700.00 | 26 | -46.88   |         |
| 42                 | 171-FDSB-0042  | 风力发电机146#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 4,433,654.00 | 1,080,736.00 |            | 2,236,700.00 | 24 | -50.33   |         |
| 43                 | 171-FDSB-0043  | 风力发电机147#     | AE46T-660KW   | 西安德胜风电设备有限公司  | 套    | 1  | 2006/06 | 2006/06 | 20.00 | 7,490,334.00 | 2,684,825.00 |            | 3,727,800.00 | 40 | -44.46   |         |
| 44                 | 171-FDSB-0044  | 风力发电机(S8)49#  | PL-1000       | 陕西通阳航空螺旋桨制造厂  | 套    | 1  | 2005/05 | 2005/05 | 20.00 | 1,223,639.00 | 752,567.50   |            | 1,026,400.00 | 23 | -56.36   |         |
| 45                 | 171-FDSB-0045  | 2#主变压器        | SFZ8-20000/66 | 营口市兴安电力工程有限公司 | 台    | 1  | 2011/12 | 2011/12 | 20.00 | 57,382.00    | 38,237.28    |            | 57,400.00    | 65 | -2.43    |         |
| 46                 | 171-FDSB-0046  | 附属变压器         | 100KVA        | 营口市兴安电力工程有限公司 | 台    | 1  | 2011/12 | 2011/12 | 20.00 | 57,382.00    | 38,237.28    |            | 57,400.00    | 65 | -2.43    |         |
| 47                 | 171-FDSB-0047  | 风力发电机21#      | N60/1300KW    | 德国Nordex      | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 12.00 | 4,370,728.00 | 2,994,728.00 |            | 5,986,300.00 | 20 | 20.05    |         |
| 48                 | 171-FDSB-0048  | 风力发电机22#      | N60/1300KW    | 德国Nordex      | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 12.00 | 4,370,728.00 | 2,994,728.00 |            | 5,986,300.00 | 19 | 39.50    |         |
| 49                 | 171-FDSB-0050  | 风力发电机23#      | N60/1300KW    | 德国Nordex      | 套    | 1  | 2001/06 | 2001/06 | 12.00 | 4,370,728.00 | 2,994,728.00 |            | 5,986,300.00 | 18 | -55.35   |         |
| 50                 | 171-FSCQT-0001 | 远程控制线路电缆      | 多芯2*1200米     | 营口电力建设安装公司    | 组    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 0.00         | 0.00         |            | 53,300.00    | 18 | 9.59     | 闲置      |
| 51                 | 171-FSCQT-0002 | 远程控制线路电缆      | 多芯2*1200米     | 营口电力建设安装公司    | 组    | 1  | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 0.00         | 0.00         |            | 42,600.00    | 18 | 7.66     | 闲置      |
| 52                 | 171-FSCQT-0003 | 远程控制线路电缆      | 多芯2*1200米     | 方正科技          | 台    | 1  | 2014/05 | 2014/05 | 3.00  | 897.44       | 0.00         |            | 800.00       | 43 | 344.00   |         |
| 53                 | 171-FSCQT-0004 | 杆拉线           | T2800         | 方正科技          | 台    | 1  | 2016/01 | 2016/01 | 3.00  | 4,450.00     | 0.00         |            | 3,800.00     | 64 | 1,634.00 |         |
| 54                 | 171-FSCQT-0005 | 美的1.5P柜式空调    | 美的1.5P柜式空调    | 美的            | 台    | 1  | 2016/01 | 2016/01 | 5.00  | 15,811.96    | 7,049.71     |            | 12,500.00    | 43 | 8,000.00 |         |
| 55                 | 171-FSCQT-0006 | 美的1.5P柜式空调    | 美的1.5P柜式空调    | 美的            | 台    | 1  | 2016/01 | 2016/01 | 5.00  | 15,811.96    | 7,049.71     |            | 12,500.00    | 64 | 1,634.00 |         |
| 56                 | 171-FSCQT-0007 | 伊莱克斯空调        | 伊莱克斯空调        | 伊莱克斯          | 台    | 2  | 2017/06 | 2017/06 | 3.00  | 2,989.75     | 1,569.55     |            | 2,400.00     | 64 | 1,536.00 |         |
| 57                 | 171-FSCQT-0008 | 伊莱克斯空调        | 伊莱克斯空调        | 伊莱克斯          | 台    | 2  | 2017/06 | 2017/06 | 3.00  | 2,989.75     | 1,569.55     |            | 2,400.00     | 81 | 2,268.00 |         |
| 5                  |                |               |               |               |      |    |         |         |       |              |              |            |              |    |          |         |

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表4-6-5  
金额单位：人民币元

| 序号  | 资产编号          | 设备名称            | 规格型号                   | 生产厂家             | 计量单位 | 数量    | 购置日期    | 启用日期    | 折旧年限  | 集团价值         |            | 计提减值准备金额     | 评估价值           |               | 增值率%   | 净值  | 增值率% | 备注        |
|-----|---------------|-----------------|------------------------|------------------|------|-------|---------|---------|-------|--------------|------------|--------------|----------------|---------------|--------|-----|------|-----------|
|     |               |                 |                        |                  |      |       |         |         |       | 原值           | 净值         |              | 原值             | 净值            |        |     |      |           |
| 63  | 171-PDSB-0003 | 高压开关柜及变配电设备     | SH11-800V/10.5         | 市南               | 副    | 4     | 2015/07 | 2015/07 | 20.00 | 68,648.98    | 28,065.06  |              | 2,000.00       | 2,000.00      | -92.87 | 拟报废 |      |           |
| 64  | 171-PDSB-0004 | 低压变压器           |                        | 营口电力设备有限公司       | 套    | 9     | 2016/12 | 2016/12 | 20.00 | 1,183,683.00 | 274,172.38 |              | 725,950.00     | 652,950.00    | 138.15 |     | 90   | 塔筒基础、塔筒评估 |
| 65  |               | 塔筒工程收入          | 塔筒工程收入                 |                  | 套    | 1     | 2003/01 | 2003/01 | 19.00 | 696,336.03   | 417,785.07 |              | 3,000.00       | -100.00       |        |     |      | 拟报废       |
| 66  | 171-PDSB-0009 | 高压开关柜及变配电设备     | KYN-10                 | 沈阳高压开关厂          | 套    | 4     | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 0.00         | 0.00       |              | 430,100.00     | 3,000.00      | 15     |     | 15   |           |
| 67  | 171-PDSB-0012 | 低压变压器           | SP-1500V/10.5          | 营口电力设备有限公司       | 套    | 11    | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 0.00         | 0.00       |              | 709,800.00     | 15            |        |     | 15   |           |
| 68  | 171-PDSB-0013 | 低压变压器           | SP-700V/10.5           | 营口电力设备有限公司       | 套    | 17    | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 0.00         | 0.00       |              | 1,097,000.00   | 21            |        |     | 21   |           |
| 69  | 171-PDSB-0014 | 低压变压器           | SP-700V/10.5           | 营口电力设备有限公司       | 套    | 4     | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 0.00         | 0.00       |              | 258,103.00     | 21            |        |     | 21   |           |
| 70  | 171-PDSB-0015 | 低压变压器           | SP-700V/10.5           | 营口电力设备有限公司       | 套    | 2     | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 0.00         | 0.00       |              | 161,200.00     | 21            |        |     | 21   |           |
| 71  | 171-PDSB-0016 | 低压变压器           | SH11-800V/10.5         | 营口电力设备有限公司       | 套    | 1     | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 0.00         | 0.00       |              | 103,400.00     | 21            |        |     | 21   |           |
| 72  | 171-PDSB-0017 | 低压变压器           | SP-1200V/10.5          | 营口电力设备有限公司       | 套    | 1     | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 0.00         | 0.00       |              | 103,400.00     | 21            |        |     | 21   |           |
| 73  | 171-PDSB-0018 | 低压变压器           | 66KV                   | 营口电力设备有限公司       | 套    | 1     | 2015/10 | 2015/10 | 3.00  | 24,000.00    | 120.00     |              | 26,600.00      | 82            |        |     | 82   |           |
| 74  | 171-PDSB-0019 | 66KV电压互感器       | SCB10-50/10            | 营口电力设备有限公司       | 台    | 1     | 2016/12 | 2016/12 | 5.00  | 21,908.55    | 13,583.43  |              | 24,300.00      | 90            |        |     | 90   |           |
| 75  | 171-PDSB-0020 | 干式变压器           | KYN28-12               | 营口电力建设有限公司       | 台    | 16    | 2017/09 | 2017/09 | 20.00 | 929,289.51   | 708,587.91 |              | 1,053,000.00   | 93            |        |     | 93   |           |
| 76  | 171-PDSB-0021 | 10T-1伏高压开关柜     | 多核8芯5000米              | 营口电力建设有限公司       | 组    | 1     | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 503,120.00   | 49,066.12  |              | 397,100.00     | 15            |        |     | 15   |           |
| 77  | 171-SCQT-0001 | 远传控制线路系统        | 多核8芯7000米              | 营口电力建设有限公司       | 组    | 1     | 2011/12 | 2011/12 | 10.00 | 26,203.20    | 4,417.76   |              | 20,800.00      | 42            |        |     | 42   |           |
| 78  | 171-SCQT-0002 | 远传控制线路系统        | 多核8芯7000米              | 营口电力建设有限公司       | 组    | 1     | 2011/12 | 2011/12 | 10.00 | 997,648.49   | 339,209.38 |              | 1,019,000.00   | 42            |        |     | 42   |           |
| 79  | 171-SCQT-0003 | 远传控制线路系统        | 多核8芯7000米              | 营口电力建设有限公司       | 组    | 1     | 2011/12 | 2011/12 | 10.00 | 273,504.29   | 91,617.65  |              | 278,600.00     | 60            |        |     | 60   |           |
| 80  | 171-SCQT-0004 | 远传控制线路系统        | 多核8芯7000米              | 营口电力建设有限公司       | 组    | 1     | 2011/12 | 2011/12 | 10.00 | 99,600.00    | 4,650.00   |              | 99,600.00      | 60            |        |     | 60   |           |
| 81  | 171-SCQT-0005 | 生产管理系统开发        | TY-ES00                | 上海芯点系统软件有限公司     | 套    | 1     | 2014/03 | 2014/03 | 3.00  | 32,991.44    | 0.00       |              | 27,600.00      | 44            |        |     | 44   |           |
| 82  | 171-SCQT-0007 | 服务器系统           | TTX-3                  | 中国联合（北京）科技股份有限公司 | 副    | 51    | 2015/04 | 2015/04 | 5.00  | 241,760.69   | 75,157.49  |              | 211,000.00     | 38            |        |     | 38   |           |
| 83  | 171-SCQT-0009 | 服务器系统           | TH-30/100KG            | 上海广军电气有限公司       | 套    | 45    | 2016/10 | 2016/10 | 3.00  | 92,307.69    | 28,974.03  |              | 81,500.00      | 63            |        |     | 63   |           |
| 84  | 171-SCQT-0011 | 服务器系统           | E505A                  | 上海广军电气有限公司       | 套    | 1     | 2017/11 | 2017/11 | 3.00  | 271,867.96   | 215,909.59 |              | 301,600.00     | 99            |        |     | 99   |           |
| 85  | 171-SCQT-0012 | 服务器系统           | N43/6000配接             | 中国联合（北京）科技股份有限公司 | 套    | 1     | 2017/11 | 2017/11 | 3.00  | 716,239.28   | 470,528.36 |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 86  | 171-SCQT-0012 | 服务器系统           | YD22-3*185 10米*57基础    | 营口电力建设有限公司       | 套    | 6,250 | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 1,844,800.00 | 179,912.24 |              | 2,069,800.00   | 24            |        |     | 24   |           |
| 87  | 171-SBSB-0001 | 送电线路66KV        | 10KV 2000米             | 营口电力建设有限公司       | 条    | 2     | 1999/12 | 1999/12 | 20.00 | 198,600.00   | 19,368.05  |              | 316,100.00     | 24            |        |     | 24   |           |
| 88  | 171-SBSB-0002 | 送电线路10KV        | 3*70、3*95、3*120 7000米  | 营口电力建设有限公司       | 条    | 4     | 2001/06 | 2001/06 | 20.00 | 1,898,894.94 | 320,132.56 |              | 2,987,600.00   | 36            |        |     | 36   |           |
| 89  | 171-SBSB-0003 | 送电线路10KV        | 3*70、3*95、3*120 10000米 | 营口电力建设有限公司       | 条    | 4     | 2003/01 | 2003/01 | 20.00 | 103,487.89   | 80,548.61  |              | 119,000.00     | 99            |        |     | 99   |           |
| 90  | 171-SBSB-0004 | 送电线路10KV        | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 120,000.00   | 81,048.36  |              | 130,000.00     | 82            |        |     | 82   |           |
| 91  | 171-SBYZ-0001 | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 92  | 171-SYZ-0001  | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 93  | 171-SYZ-0002  | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 94  |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 95  |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 96  |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 97  |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 98  |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 99  |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 100 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 101 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 102 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 103 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 104 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 105 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 106 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 107 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 108 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 109 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 110 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 111 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 112 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 113 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 114 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 115 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 116 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
| 117 |               | 发电线路16#-24#电缆更换 | 66KV/10KV及配变等变电器       | 营口电力建设有限公司       | 套    | 1     | 2015/07 | 2015/07 | 10.00 | 150,000.00   | 52,628.80  |              | 160,400.00     | 83            |        |     | 83   |           |
|     |               |                 |                        |                  |      |       |         |         |       | 机器设备合计       |            | 1,215,237.02 | 205,693,200.00 | 55,601,956.00 | 0.53   |     |      |           |
|     |               |                 |                        |                  |      |       |         |         |       | 减：机器设备减值准备   |            |              | 205,693,200.00 | 55,601,956.00 | 0.53   |     |      |           |
|     |               |                 |                        |                  |      |       |         |         |       | 机器设备净额       |            |              | 205,693,200.00 | 55,601,956.00 | 0.53   |     |      |           |

评估单位填表人：李丹凤  
填表日期：2019年4月17日

评估人员：余文庆、黄力翔



固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

金额单位：人民币元

| 序号         | 资产编号           | 设备名称            | 规格型号                  | 生产厂家        | 计量单位 | 数量 | 购置日期    | 启用日期    | 折旧年限 | 资产状态 | 账面价值       |           | 计提减值准备金额 | 评估价值       |      | 增值率%       | 备注         |
|------------|----------------|-----------------|-----------------------|-------------|------|----|---------|---------|------|------|------------|-----------|----------|------------|------|------------|------------|
|            |                |                 |                       |             |      |    |         |         |      |      | 原值         | 净值        |          | 原值         | 成新率% | 净值         |            |
| 1          | 171-DN-0001    | 电脑              | 组装                    | 市购          | 台    | 8  | 2010/11 | 2010/11 | 5.00 | 在用   | 126,462.00 | 6,323.10  |          | 400.00     |      | 400.00     | -93.67     |
| 2          | 171-DN-0002    | 联想BM2-4A64      | IBM2-4A64             | 联想          | 台    | 1  | 2010/12 | 2010/12 | 5.00 | 在用   | 4,999.00   | 249.95    |          | 4,300.00   | 15   | 645.00     | 158.05     |
| 3          | 171-DN-0003    | 联想电脑Y550        | V550                  | 联想          | 台    | 2  | 2010/12 | 2010/12 | 5.00 | 在用   | 6,300.00   | 315.00    |          | 100.00     |      | 100.00     | -68.25     |
| 4          | 171-DN-0004    | 家用PCG513EET     | PCG513EET             | 索尼          | 台    | 1  | 2010/12 | 2010/12 | 5.00 | 在用   | 6,000.00   | 300.00    |          | 5,200.00   | 15   | 780.00     | 160.00     |
| 5          | 171-DN-0005    | 清华同方电脑TCCE4741  | ICCE4741              | 清华同方        | 台    | 1  | 2010/12 | 2010/12 | 5.00 | 报废   | 4,999.00   | 249.95    |          | -          |      | -          | -100.00 报废 |
| 6          | 171-DN-0006    | 华硕台式机           |                       | 华硕          | 台    | 6  | 2011/01 | 2011/01 | 3.00 | 在用   | 16,410.26  | 1,080.65  |          | 300.00     |      | 300.00     | -72.24     |
| 7          | 171-DN-0007    | 笔记本电脑           |                       | 华硕          | 台    | 1  | 2011/03 | 2011/03 | 5.00 | 在用   | 5,282.05   | 347.88    |          | 200.00     |      | 200.00     | -42.51     |
| 8          | 171-DN-0008    | 华硕电脑            |                       | 华硕          | 台    | 1  | 2011/03 | 2011/03 | 5.00 | 在用   | 9,501.00   | 475.05    |          | 50.00      |      | 50.00      | -89.47     |
| 9          | 171-DN-0009    | 华硕电脑            |                       | 宏碁          | 台    | 1  | 2011/05 | 2011/05 | 5.00 | 在用   | 3,599.00   | 179.95    |          | 50.00      |      | 50.00      | -72.21     |
| 10         | 171-DN-0010    | LG电脑            |                       | LG          | 台    | 1  | 2011/05 | 2011/05 | 5.00 | 在用   | 3,500.00   | 175.00    |          | 50.00      |      | 50.00      | -71.43     |
| 11         | 171-DN-0011    | 组装电脑            |                       | 市购          | 台    | 1  | 2011/05 | 2011/05 | 5.00 | 在用   | 5,200.00   | 260.00    |          | 50.00      |      | 50.00      | -80.77     |
| 12         | 171-DN-0012    | 戴尔笔记本电脑         |                       | 戴尔          | 台    | 1  | 2012/02 | 2012/02 | 5.00 | 在用   | 4,800.00   | 0.00      |          | 250.00     |      | 250.00     | -62.50     |
| 13         | 171-DN-0013    | 戴尔笔记本、组装电脑3     |                       | 戴尔          | 台    | 1  | 2013/01 | 2013/01 | 5.00 | 在用   | 13,333.33  | 666.67    |          | 300.00     |      | 300.00     | -46.81     |
| 14         | 171-DN-0014    | 联想电脑            |                       | 联想          | 台    | 3  | 2013/01 | 2013/01 | 5.00 | 在用   | 3,759.83   | 187.99    |          | 100.00     |      | 100.00     | -46.81     |
| 15         | 171-DN-0015    | 联想一体机C345       | C345                  | 联想          | 台    | 1  | 2013/11 | 2013/11 | 3.00 | 在用   | 3,324.79   | 0.00      |          | 3,000.00   | 36   | 600.00     | 46.80      |
| 16         | 171-DN-0016    | IPAD平板电脑        | MIN3G16GBMINI16GB     | 营口和佳计算机有限公司 | 台    | 3  | 2014/01 | 2014/01 | 3.00 | 在用   | 8,174.36   | 408.72    |          | 2,200.00   | 48   | 1,056.00   | 146.91     |
| 17         | 171-DN-0017    | 组装电脑主机          |                       |             | 台    | 1  | 2016/05 | 2016/05 | 3.00 | 在用   | 2,350.00   | 427.69    |          | 2,300.00   | 54   | 2,300.00   | 92.88      |
| 18         | 171-DN-0018    | 组装电脑机箱          |                       |             | 台    | 1  | 2016/08 | 2016/08 | 3.00 | 在用   | 2,466.45   | 645.93    |          | 3,300.00   | 60   | 1,980.00   | 72.16      |
| 19         | 171-DN-0019    | 组装电脑机箱          |                       |             | 台    | 1  | 2016/12 | 2016/12 | 3.00 | 在用   | 3,450.00   | 1,150.08  |          | 1,500.00   | 15   | 225.00     | 102.41     |
| 20         | 171-DN-0020    | 冰柜              |                       | 海尔          | 台    | 1  | 2011/01 | 2011/01 | 5.00 | 在用   | 1,690.00   | 111.16    |          | -          |      | -          | -100.00 报废 |
| 21         | 171-JDSB-0001  | 洗衣机             | XPB90-178             | 海尔          | 台    | 1  | 2011/01 | 2011/01 | 5.00 | 报废   | 980.00     | 64.32     |          | -          |      | -          | -100.00 报废 |
| 22         | 171-JDSB-0002  | 彩电挂式先锋电源LED     |                       |             | 台    | 1  | 2016/07 | 2016/07 | 3.00 | 在用   | 1,623.08   | 315.47    |          | 1,600.00   | 70   | 1,120.00   | 255.03     |
| 23         | 171-QTDZ-0003  | 投影机             | XGA VTL-TX11          | 日本索尼        | 台    | 1  | 2010/11 | 2010/11 | 5.00 | 在用   | 64,840.00  | 2,842.74  |          | 55,800.00  | 15   | 8,370.00   | 194.43     |
| 24         | 171-QTDZ-0004  | 控制用微机           | 惠普L3030               | 金长城         | 台    | 1  | 2010/11 | 2010/11 | 5.00 | 在用   | 12,888.00  | 644.40    |          | 50.00      |      | 50.00      | -92.24     |
| 25         | 171-QTDZ-0005  | 一体机打印机          | 惠普L3030               | 惠普          | 台    | 1  | 2010/11 | 2010/11 | 5.00 | 在用   | 5,440.00   | 272.00    |          | 4,700.00   | 15   | 705.00     | 159.19     |
| 26         | 171-QTDZ-0006  | 一体机打印机          | TI-2000               | 联想          | 台    | 1  | 2010/11 | 2010/11 | 5.00 | 在用   | 2,650.00   | 132.50    |          | 2,200.00   | 15   | 330.00     | 149.06     |
| 27         | 171-QTDZ-0007  | 联想M7250一体机      | M7250                 | 联想          | 台    | 1  | 2010/12 | 2010/12 | 5.00 | 在用   | 3,700.00   | 0.00      |          | -          |      | -          | 报废         |
| 28         | 171-QTDZ-0008  | 索尼数码相机SCX4521F  | SCX4521F              | 索尼          | 台    | 1  | 2010/12 | 2010/12 | 5.00 | 在用   | 3,000.00   | 150.00    |          | 2,600.00   | 15   | 390.00     | 160.00     |
| 29         | 171-QTDZ-0009  | 索尼数码相机          | DCR-SR68E             | 索尼          | 台    | 1  | 2010/12 | 2010/12 | 5.00 | 在用   | 999.00     | 49.95     |          | 900.00     | 15   | 135.00     | 170.27     |
| 30         | 171-QTDZ-0010  | 联想打印机SCX4521F   | SCX4521F              | 联想          | 台    | 1  | 2010/12 | 2010/12 | 5.00 | 在用   | 1,100.00   | 55.00     |          | 900.00     | 15   | 135.00     | 145.45     |
| 31         | 171-QTDZ-0011  | 惠普激光一体机         | M1005                 | 惠普          | 台    | 1  | 2011/01 | 2011/01 | 5.00 | 在用   | 1,666.67   | 109.66    |          | 1,500.00   | 15   | 225.00     | 105.18     |
| 32         | 171-QTDZ-0012  | 佳能一体机           |                       | 佳能          | 台    | 1  | 2011/01 | 2011/01 | 5.00 | 在用   | 2,393.16   | 157.65    |          | -          |      | -          | -100.00 报废 |
| 33         | 171-QTDZ-0013  | 东芝大型复印机         |                       | 东芝          | 台    | 1  | 2011/01 | 2011/01 | 5.00 | 在用   | 10,000.00  | 658.53    |          | 8,600.00   | 15   | 1,290.00   | 95.89      |
| 34         | 171-QTDZ-0014  | 车载型             |                       | 市购          | 个    | 1  | 2011/03 | 2011/03 | 5.00 | 在用   | 4,750.00   | 237.50    |          | 4,100.00   | 15   | 615.00     | 158.95     |
| 35         | 171-QTDZ-0015  | 索尼数码相机DSC-W810  | DSC-W810              | 索尼          | 台    | 1  | 2014/07 | 2014/07 | 3.00 | 在用   | 1,299.00   | 0.00      |          | 324.00     | 27   | 324.00     |            |
| 36         | 171-QTDZ-0016  | 伊莱克斯空调          |                       | 伊莱克斯        | 台    | 2  | 2016/08 | 2016/08 | 3.00 | 在用   | 3,246.16   | 847.68    |          | 3,100.00   | 71   | 2,201.00   | 159.65     |
| 37         | 171-QTDZ-0017  | 三星打印机SCX-4821HN | SCX-4821HN            | 三星          | 台    | 1  | 2017/01 | 2017/01 | 3.00 | 在用   | 1,800.00   | 650.00    |          | 1,700.00   | 67   | 1,139.00   | 75.23      |
| 38         | 171-QTDZ-0018  | 格力空调            | xfr-72lw(7259)1bha-a3 | 格力          | 台    | 1  | 2017/02 | 2017/02 | 3.00 | 在用   | 5,965.81   | 2,502.35  |          | 5,600.00   | 76   | 4,256.00   | 70.08      |
| 39         | 171-QTDZ-0019  | 三星打印机           |                       | 三星          | 台    | 1  | 2017/06 | 2017/06 | 3.00 | 在用   | 1,700.00   | 892.52    |          | 1,600.00   | 75   | 1,200.00   | 34.45      |
| 40         | 171-QTDZ-0020  | 伊莱克斯空调1台        | 空调EAW25FD13CA1        | 伊莱克斯        | 台    | 1  | 2017/07 | 2017/07 | 3.00 | 在用   | 2,391.45   | 1,318.58  |          | 1,300.00   | 81   | 1,053.00   | -20.14     |
| 41         | 171-QTDZ-0021  | 容声冰箱            | DCR-SR68E             | 容声          | 台    | 1  | 2011/07 | 2011/07 | 5.00 | 在用   | 4,000.00   | 200.00    |          | 3,400.00   | 15   | 510.00     | 155.00     |
| 42         | 171-DZSB-0001  | 索尼摄像机           |                       | 索尼          | 台    | 1  | 2011/07 | 2011/07 | 5.00 | 在用   | 8,100.00   | 405.00    |          | 200.00     |      | 200.00     | -50.62     |
| 43         | 171-DZSB-0002  | IBM笔记本          | F30AM-J1852A1         | IBM         | 台    | 1  | 2015/12 | 2015/12 | 3.00 | 在用   | 3,200.00   | 160.00    |          | 2,900.00   | 40   | 1,600.00   | 625.00     |
| 44         | 171-DZSB-0003  | 华硕台式机           |                       | 华硕          | 台    | 1  | 2015/12 | 2015/12 | 3.00 | 在用   | 4,102.56   | 205.13    |          | 3,800.00   | 50   | 1,900.00   | 826.24     |
| 45         | 171-DZSB-0004  | 联想笔记本电脑         |                       | 联想          | 台    | 1  | 2015/12 | 2015/12 | 3.00 | 在用   | 75,919.65  | 39,185.37 |          | 70,300.00  | 63   | 44,289.00  | 13.02      |
| 46         | 171-DZSB-0005  | 风电智能巡检系统        |                       | 拓新电力        | 套    | 1  | 2015/12 | 2015/12 | 5.00 | 在用   | 52,688.03  | 23,490.68 |          | 48,900.00  | 64   | 31,296.00  | 33.23      |
| 47         | 171-DZSB-0006  | 微机电防闭锁系统        | ZG2004                | 拓新电力        | 台    | 1  | 2016/01 | 2016/01 | 5.00 | 在用   | 7,560.00   | 6,615.00  |          | 7,200.00   | 93   | 6,696.00   | 1.22       |
| 48         | 171-FSCOT-0009 | 金日科技直饮水机（净水器）   |                       | 金日科技        | 台    | 1  | 2018/09 | 2018/09 | 2.00 | 在用   | 3,950.00   | 3,620.83  |          | 3,800.00   | 99   | 3,762.00   | 3.90       |
| 49         | 171-FSCOT-0010 | 会议室摄像头          |                       |             | 台    | 1  | 2018/11 | 2018/11 | 1.00 | 在用   | -          | -         |          | -          |      | -          | -100.00    |
| 50         | 171-FSCOT-0011 | 数码相机            |                       |             | 台    | 1  |         |         |      | 无实物  | -          | -         |          | -          |      | -          | -100.00    |
| 51         |                | 数码相机            |                       |             | 台    | 1  |         |         |      | 无实物  | -          | -         |          | -          |      | -          | -100.00    |
| 52         |                | 数码相机            |                       |             | 台    | 1  |         |         |      | 无实物  | -          | -         |          | -          |      | -          | -100.00    |
| 电子设备合计     |                |                 |                       |             |      |    |         |         |      |      | 527,553.64 | 99,994.13 | -        | 263,150.00 |      | 123,626.00 | 23.63      |
| 减：电子设备减值准备 |                |                 |                       |             |      |    |         |         |      |      | 527,553.64 | 99,994.13 |          | 263,150.00 |      | 123,626.00 | 23.63      |
| 电子设备净值     |                |                 |                       |             |      |    |         |         |      |      | -          | -         |          | -          |      | -          | -          |

评估单位填表人：李丹凤  
填表日期：2019年4月17日

评估人员：余文庆、戴力和

## 无形资产评估汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表4-12

金额单位：人民币元

[illegible]

评估人员：余文庆、黄万和

评估基准日：2018年12月31日

金额单位: 人民币元

评估人员：余文庆、黄万和

被评估单位填表人：李丹凤  
填表日期：2019年4月17日

## 流动负债评估汇总表

评估基准日：2018年12月31日

表5

金额单位：人民币元

[illegible]

评估人员：余文庆、傅钰冰





应付职工薪酬评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表5-6

金额单位：人民币元

[illegible]

评估人员：余文庆、傅钰冰

被评估单位填表人：李丹凤

填表日期: 2019年4月17日

## 应交税费评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表5-7

金额单位：人民币元

被评估单位：营口风力发电股份有限公司

[illegible]

评估人员：余文庆、傅钰冰

被评估单位填表人：李丹凤

填表日期: 2019年4月17日

其他应付款评估明细表

评估基准日：2018年12月31日

表5-10

金额单位：人民币元

| 被评估单位：营口风力发电股份有限公司 |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|--------------------|-----------------|---------|---------|-----|---------------|---------------|----|--|--|--|--|--|
| 序号                 | 户名（结算对象）        | 发生日期    | 业务内容    | 币种  | 账面价值          | 评估价值          | 备注 |  |  |  |  |  |
| 1                  | 航天闽箭新能源投资股份有限公司 | 2018/12 | 往来款     | 人民币 | 10,685,296.59 | 10,685,296.59 |    |  |  |  |  |  |
| 2                  | 员工              | 2018/12 | 代扣失业保险等 | 人民币 | 2.21          | 2.21          |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |
|                    |                 |         |         |     |               |               |    |  |  |  |  |  |

## 净现金流量预测表

评估基准日：2018年12月31日

被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司

金额单位：人民币万元

| 项目          | 2019年    | 2020年    | 2021年    | 2022年    | 2023年     | 2024年    | 稳定增长年度   |
|-------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 主营业务收入      | 1,955.56 | 2,508.23 | 2,933.34 | 3,230.96 | 2,856.86  | 3,698.57 | 3,698.57 |
| 主营业务成本      | 1,950.07 | 1,895.36 | 1,924.87 | 1,762.17 | 924.27    | 990.29   | 1,812.70 |
| 销售税金及附加     | 34.22    | 46.44    | 54.48    | 60.10    | 8.61      | 68.04    | 34.58    |
| 主营业务利润      | -28.72   | 566.43   | 954.00   | 1,408.69 | 1,923.97  | 2,640.24 | 1,851.29 |
| 其它业务利润      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 管理费用        | 425.15   | 448.87   | 467.96   | 478.67   | 464.30    | 495.05   | 495.76   |
| 财务费用        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 资产减值损失      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 其他收益        | 107.81   | 158.05   | 191.00   | 214.07   | -         | 246.55   | 107.14   |
| 营业利润        | -346.07  | 275.61   | 677.04   | 1,144.09 | 1,459.67  | 2,391.74 | 1,462.66 |
| 营业外收支净额     | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 利润总额        | -346.07  | 275.61   | 677.04   | 1,144.09 | 1,459.67  | 2,391.74 | 1,462.66 |
| 所得税         | -        | -        | 61.90    | 286.02   | 364.92    | 597.93   | 365.67   |
| 净利润         | -346.07  | 275.61   | 615.15   | 858.07   | 1,094.75  | 1,793.80 | 1,097.00 |
| 折旧          | 1,151.07 | 1,147.73 | 1,145.07 | 961.47   | 148.94    | 156.30   | 979.43   |
| 摊销          | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 资本性支出       | 135.00   | 135.00   | 135.00   | 135.00   | 2,495.63  | 135.00   | 1,929.14 |
| 营运资金追加额     | -171.03  | 7.09     | 15.59    | 25.63    | -36.71    | 72.91    | -        |
| 净现金流量       | 841.03   | 1,281.25 | 1,609.62 | 1,658.92 | -1,215.23 | 1,742.20 | 147.29   |
| 折现率         | 8.61%    | 8.61%    | 8.61%    | 8.61%    | 8.61%     | 8.61%    | 8.61%    |
| 折现期         | 0.50     | 1.50     | 2.50     | 3.50     | 4.50      | 5.50     | -        |
| 折现系数        | 0.9595   | 0.8835   | 0.8134   | 0.7490   | 0.6896    | 0.6349   | 0.6349   |
| 折现值         | 807.01   | 1,131.96 | 1,309.33 | 1,242.45 | -838.00   | 1,106.15 | 1,086.11 |
| 企业自由现金流折现值  | 5,845.01 | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 长期股权投资      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 溢余资产价值      | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 非经营的资产和负债价值 | -566.50  | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 企业整体价值      | 5,278.51 | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 有息债务        | -        | -        | -        | -        | -         | -        | -        |
| 股东全部权益价值    | 5,278.51 | -        | -        | -        | -         | -        | -        |

净现金流量预测表

评估基准日：2018年12月31日

| 被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司 |               |               |               |               |                |               | 金额单位：人民币元     |  |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--|
| 项目                   | 2019年         | 2020年         | 2021年         | 2022年         | 2023年          | 2024年         | 稳定增长年度        |  |
| 主营业务收入               | 19,555,619.60 | 25,082,316.60 | 29,333,429.40 | 32,309,583.90 | 28,568,579.60  | 36,985,682.80 | 36,985,682.80 |  |
| 主营业务成本               | 19,500,675.37 | 18,953,584.24 | 19,248,683.49 | 17,621,694.81 | 9,242,747.98   | 9,902,886.98  | 18,127,015.24 |  |
| 销售税金及附加              | 342,173.29    | 464,399.38    | 544,769.05    | 601,034.92    | 86,134.73      | 680,372.62    | 345,794.76    |  |
| 主营业务利润               | -287,229.06   | 5,664,332.98  | 9,539,976.87  | 14,086,854.18 | 19,239,696.88  | 26,402,423.19 | 18,512,872.79 |  |
| 其它业务利润               | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             |  |
| 管理费用                 | 4,251,545.77  | 4,488,672.17  | 4,679,561.71  | 4,786,681.78  | 4,642,967.98   | 4,950,498.30  | 4,957,649.92  |  |
| 财务费用                 | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             |  |
| 资产减值损失               | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             |  |
| 其他收益                 | 1,078,093.50  | 1,580,460.54  | 1,910,020.25  | 2,140,741.17  | -              | 2,465,469.83  | 1,071,395.40  |  |
| 营业利润                 | -3,460,681.33 | 2,756,121.35  | 6,770,435.41  | 11,440,913.57 | 14,596,728.90  | 23,917,394.72 | 14,626,618.28 |  |
| 营业外收支净额              | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             |  |
| 利润总额                 | -3,460,681.33 | 2,756,121.35  | 6,770,435.41  | 11,440,913.57 | 14,596,728.90  | 23,917,394.72 | 14,626,618.28 |  |
| 所得税                  | -             | -             | 618,983.13    | 2,860,228.39  | 3,649,182.23   | 5,979,348.68  | 3,656,654.57  |  |
| 净利润                  | -3,460,681.33 | 2,756,121.35  | 6,151,452.28  | 8,580,685.18  | 10,947,546.68  | 17,938,046.04 | 10,969,963.71 |  |
| 折旧                   | 11,510,675.89 | 11,477,274.84 | 11,450,712.74 | 9,614,724.20  | 1,489,424.00   | 1,563,049.00  | 9,794,328.88  |  |
| 摊销                   | -             | -             | -             | -             | -              | -             | -             |  |
| 资本性支出                | 1,350,000.00  | 1,350,000.00  | 1,350,000.00  | 1,350,000.00  | 24,956,300.00  | 1,350,000.00  | 19,291,435.34 |  |
| 营运资金追加额              | -1,710,312.41 | 70,866.37     | 155,918.59    | 256,256.07    | -367,065.76    | 729,115.69    | -             |  |
| 净现金流量                | 8,410,306.97  | 12,812,529.81 | 16,096,246.43 | 16,589,153.31 | -12,152,263.57 | 17,421,979.35 | 1,472,857.25  |  |
| 折现率                  | 8.61%         | 8.61%         | 8.61%         | 8.61%         | 8.61%          | 8.61%         | 8.61%         |  |
| 折现期                  | 0.50          | 1.50          | 2.50          | 3.50          | 4.50           | 5.50          | -             |  |
| 折现系数                 | 0.9595        | 0.8835        | 0.8134        | 0.7490        | 0.6896         | 0.6349        | 0.6349        |  |
| 折现值                  | 8,070,063.29  | 11,319,576.23 | 13,093,328.92 | 12,424,527.24 | -8,379,980.70  | 11,061,487.15 | 10,861,092.92 |  |
| 企业自由现金流折现值           | 58,450,095.05 |               |               |               |                |               |               |  |
| 长期股权投资               | -             |               |               |               |                |               |               |  |
| 溢余资产价值               | -             |               |               |               |                |               |               |  |
| 非经营的资产和负债价值          | -5,665,021.45 |               |               |               |                |               |               |  |
| 企业整体价值               | 52,785,073.60 |               |               |               |                |               |               |  |
| 有息债务                 | -             |               |               |               |                |               |               |  |
| 股东全部权益价值             | 52,785,073.60 |               |               |               |                |               |               |  |

主营业务收入预测表

评估基准日：2018年12月31日

| 被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司 |       | 金额单位：人民币元     |               |               |               |               |               |
|----------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 项目                   | 单位    | 2019年         | 2020年         | 2021年         | 2022年         | 2023年         | 2024年         |
| 单台装机                 | MW    | 0.68          | 0.68          | 0.68          | 0.68          | 0.68          | 0.68          |
| 风机数量                 | 台     | 45.00         | 45.00         | 45.00         | 45.00         | 45.00         | 45.00         |
| 电站平均容量               | 万千瓦   | 3.08          | 3.08          | 3.08          | 3.08          | 3.08          | 3.08          |
| 设计发电利用小时             | 万千瓦   | 2,315.53      | 2,315.53      | 2,315.53      | 2,315.53      | 2,315.53      | 2,315.53      |
| 实际发电利用小时             | 小时    | 1,065.14      | 1,366.16      | 1,597.71      | 1,759.80      | 1,556.03      | 2,014.51      |
| 理论发电量                | 万千瓦时  | 71,318.17     | 71,318.17     | 71,318.17     | 71,318.17     | 71,318.17     | 71,318.17     |
| 实际发电量                | 万千瓦时  | 32,806.36     | 42,077.72     | 49,209.54     | 54,201.81     | 47,925.81     | 62,046.81     |
| 限电率                  | %     | 54.00%        | 41.00%        | 31.00%        | 24.00%        | 16.00%        | 13.00%        |
| 限电量                  | 万千瓦时  | 38,511.81     | 29,240.45     | 22,108.63     | 17,116.36     | 23,392.36     | 9,271.36      |
| 综合厂用电率               | %     | 4.76%         | 4.76%         | 4.76%         | 4.76%         | 4.76%         | 4.76%         |
| 售电量                  | 万千瓦时  | 31,244.00     | 40,074.00     | 46,866.00     | 51,621.00     | 45,644.00     | 59,092.00     |
| 不含税综合销售单价            | 元/千瓦时 | 0.63          | 0.63          | 0.63          | 0.63          | 0.63          | 0.63          |
| 售电收入                 | 元     | 19,555,619.60 | 25,082,316.60 | 29,333,429.40 | 32,309,583.90 | 28,568,579.60 | 36,985,682.80 |

主营业务成本预测表

评估基准日：2018年12月31日

被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目名称   | 2019年         | 2020年         | 2021年         | 2022年         | 2023年        | 2024年        |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 人工费用   | 2,513,192.35  | 2,538,324.27  | 2,563,707.51  | 2,563,707.51  | 2,563,707.51 | 2,563,707.51 |
| 办公费    | 33,106.36     | 42,462.70     | 49,659.55     | 54,697.98     | 48,364.71    | 62,614.30    |
| 差旅费    | 144,706.56    | 185,602.70    | 217,059.84    | 239,082.62    | 211,400.15   | 273,684.55   |
| 水电费    | 261,490.59    | 335,391.56    | 392,235.88    | 432,031.93    | 382,008.59   | 494,559.02   |
| 财产保险费  | 704,529.12    | 903,639.09    | 1,056,793.68  | 1,164,015.41  | 1,029,238.48 | 1,332,480.94 |
| 折旧费    | 11,500,675.02 | 11,467,302.98 | 11,440,763.96 | 9,606,370.60  | 1,488,129.94 | 1,561,690.97 |
| 车辆费用   | 148,706.62    | 190,733.23    | 223,059.93    | 245,691.47    | 217,243.79   | 281,249.89   |
| 修理费    | 4,124,000.00  | 3,200,000.00  | 3,200,000.00  | 3,200,000.00  | 3,200,000.00 | 3,200,000.00 |
| 安全生产经费 | 70,268.76     | 90,127.71     | 105,403.14    | 116,097.28    | 102,654.82   | 132,899.80   |
| 成本合计   | 19,500,675.37 | 18,953,584.24 | 19,248,683.49 | 17,621,694.81 | 9,242,747.98 | 9,902,886.98 |



税金预测表

评估基准日：2018年12月31日

金额单位：人民币元

被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司

| 项目名称    | 2019年         | 2020年        | 2021年        | 2022年         | 2023年         | 2024年         |
|---------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| 城建及教育附加 | 258,742.44    | 379,310.53   | 458,404.86   | 513,777.88    | -             | 591,712.76    |
| 营业税     |               |              |              |               |               |               |
| 房产税     | 14,468.16     | 14,468.16    | 14,468.16    | 14,468.16     | 14,468.16     | 14,468.16     |
| 土地使用税   | 63,096.00     | 63,096.00    | 63,096.00    | 63,096.00     | 63,096.00     | 63,096.00     |
| 印花税     | 5,866.69      | 7,524.69     | 8,800.03     | 9,692.88      | 8,570.57      | 11,095.70     |
| 河道费     |               |              |              |               |               |               |
| 销售税金及附加 | 342,173.29    | 464,399.38   | 544,769.05   | 601,034.92    | 86,134.73     | 680,372.62    |
| 利润总额    | -3,460,681.33 | 2,756,121.35 | 6,770,435.41 | 11,440,913.57 | 14,596,728.90 | 23,917,394.72 |
| 所得税率    | 25.00%        | 25.00%       | 25.00%       | 25.00%        | 25.00%        | 25.00%        |
| 所得税     | -             | -            | 618,983.13   | 2,860,228.39  | 3,649,182.23  | 5,979,348.68  |

# 管理费用预测表

评估基准日：2018年12月31日

被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司

金额单位：人民币元

| 项目       | 2019年        | 2020年        | 2021年        | 2022年        | 2023年        | 2024年        |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 职工薪酬     | 1,014,010.01 | 1,024,150.11 | 1,034,391.61 | 1,034,391.61 | 1,034,391.61 | 1,034,391.61 |
| 折旧费      | 10,000.88    | 9,971.86     | 9,948.78     | 8,353.61     | 1,294.06     | 1,358.03     |
| 办公费      | 90,782.79    | 116,439.31   | 136,174.19   | 149,990.35   | 132,623.54   | 171,698.14   |
| 差旅费      | 107,939.12   | 138,444.25   | 161,908.68   | 178,335.85   | 157,687.02   | 204,146.03   |
| 修理费      | 2,510,000.00 | 2,530,000.00 | 2,560,000.00 | 2,560,000.00 | 2,560,000.00 | 2,560,000.00 |
| 低值易耗品摊销  | 13,248.10    | 16,992.20    | 19,872.15    | 21,888.37    | 19,354.00    | 25,056.23    |
| 董事会费     | 10,654.24    | 13,665.29    | 15,981.37    | 17,602.83    | 15,564.66    | 20,150.45    |
| 业务接待费    | 135,616.75   | 173,943.98   | 203,425.12   | 224,064.53   | 198,120.95   | 256,492.93   |
| 车辆费用     | 54,029.30    | 74,298.75    | 81,043.95    | 89,266.63    | 78,930.79    | 102,186.01   |
| 租赁费      | 127,618.89   | 163,685.81   | 191,428.33   | 210,850.55   | 186,436.97   | 241,366.52   |
| 其他       | 3,192.35     | 3,324.27     | 3,707.51     | 3,707.51     | 3,707.51     | 3,707.51     |
| 安全生产经费   | 81,044.75    | 103,949.15   | 121,567.13   | 133,901.26   | 118,397.34   | 153,280.52   |
| 残疾人就业保障金 | 32,793.91    | 42,061.94    | 49,190.87    | 54,181.75    | 47,908.25    | 62,023.36    |
| 物业费      | 9,726.23     | 12,475.00    | 14,589.34    | 16,069.56    | 14,208.93    | 18,395.28    |
| 劳动保护费    | 50,888.45    | 65,270.25    | 76,332.67    | 84,077.35    | 74,342.35    | 96,245.69    |
| 管理费用合计   | 4,251,545.77 | 4,488,672.17 | 4,679,561.71 | 4,786,681.78 | 4,642,967.98 | 4,950,498.30 |





非经营性资产及负债

评估基准日：2018年12月31日

被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司

金额单位：人民币元

| 序号       | 所属科目   | 评估值           | 备注            |
|----------|--------|---------------|---------------|
| 一        | 非经营性资产 | 5,048,277.35  |               |
| 1        | 预付账款   | 44,203.17     | 非经营性往来款       |
| 2        | 其他应收款  | 4,407,136.18  | 非经营性往来款       |
| 3        | 固定资产   | 596,938.00    | 闲置、报废的固定资产    |
| 二        | 非经营性负债 | 10,713,298.80 |               |
| 1        | 应付账款   | 28,000.00     | 非经营性往来款       |
| 2        | 其他应付款  | 10,685,298.80 | 非经营性往来款       |
| 非经营性资产净值 |        | -5,665,021.45 | 非经营性资产-非经营性负债 |

基准日营运资金

评估基准日：2018年12月31日  
被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司

| 基准日资产         | 账面价值          | 评估值           | 溢余资产 | 有息债务 | 股权投资 | 非经营性资产及负债     | 调整后评估值        | 备注 |
|---------------|---------------|---------------|------|------|------|---------------|---------------|----|
| 一、流动资产合计      | 9,990,351.58  | 9,990,351.58  | -    | -    | -    | 4,451,339.35  | 5,539,012.23  |    |
| 货币资金          | 185,260.12    | 185,260.12    | -    | -    | -    | -             | 185,260.12    |    |
| 交易性金融资产       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 应收票据          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 应收账款          | 2,482,014.11  | 2,482,014.11  | -    | -    | -    | -             | 2,482,014.11  |    |
| 预付款项          | 44,203.17     | 44,203.17     | -    | -    | -    | 44,203.17     | -             |    |
| 应收利息          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 应收股利          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 其他应收款         | 4,407,136.18  | 4,407,136.18  | -    | -    | -    | 4,407,136.18  | -             |    |
| 存货            | 2,871,738.00  | 2,871,738.00  | -    | -    | -    | -             | 2,871,738.00  |    |
| 一年内到期的非流动资产   | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 其他流动资产        | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 二、非流动资产       | 55,008,478.47 | 60,310,569.00 | -    | -    | -    | 586,938.00    | 59,713,631.00 |    |
| 可供出售金融资产      | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 持有至到期投资       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 长期应收款         | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 长期股权投资        | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 投资性房地产        | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 固定资产          | 55,008,478.47 | 57,857,541.00 | -    | -    | -    | 586,938.00    | 57,060,603.00 |    |
| 在建工程          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 工程物资          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 固定资产清理        | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 生产性生物资产       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 油气资产          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 无形资产          | -             | 2,653,028.00  | -    | -    | -    | -             | 2,653,028.00  |    |
| 开发支出          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 长期待摊费用        | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 递延所得税资产       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 其他非流动资产       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 三、资产总计        | 64,998,830.05 | 70,300,920.58 | -    | -    | -    | 5,048,277.35  | 65,252,643.23 |    |
| 四、流动负债合计      | 13,313,673.16 | 13,313,673.16 | -    | -    | -    | 10,713,298.80 | 2,600,374.36  |    |
| 短期借款          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 交易性金融负债       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 应付票据          | 1,290,612.15  | 1,290,612.15  | -    | -    | -    | 28,000.00     | 1,262,612.15  |    |
| 应付账款          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 预收款项          | 825,163.69    | 825,163.69    | -    | -    | -    | -             | 825,163.69    |    |
| 应付职工薪酬        | 512,598.52    | 512,598.52    | -    | -    | -    | -             | 512,598.52    |    |
| 应交税费          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 应付利息          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 应付股利          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 其他应付款         | 10,685,298.80 | 10,685,298.80 | -    | -    | -    | 10,685,298.80 | -             |    |
| 一年内到期的非流动负债   | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 其他流动负债        | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 五、非流动负债合计     | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 长期借款          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 应付债券          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 长期应付款         | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 专项应付款         | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 预计负债          | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 递延所得税负债       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 其他非流动负债       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 六、负债合计        | 13,313,673.16 | 13,313,673.16 | -    | -    | -    | 10,713,298.80 | 2,600,374.36  |    |
| 七、净资产         | 51,685,156.89 | 56,987,247.42 | -    | -    | -    | -5,665,021.45 | 62,652,268.87 |    |
| 基准日营运资金       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 基准日溢余资产       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 基准日长期股权投资价值   | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 基准日非经营性资产     | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |
| 基准日列入营运的资产及负债 | -             | -             | -    | -    | -    | -5,665,021.45 | -5,665,021.45 |    |
| 基准日有息负债       | -             | -             | -    | -    | -    | -             | -             |    |

营运资金预测表

评估基准日：2018年12月31日

被评估单位名称：营口风力发电股份有限公司

|         |              | 金额单位：人民币元     |              |              |              |              |              |
|---------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 项目      | 2018年        | 2019年         | 2020年        | 2021年        | 2022年        | 2023年        | 2024年        |
| 营运追加额资金 |              | -1,710,312.41 | 70,866.37    | 155,918.59   | 256,256.07   | -367,065.76  | 729,115.69   |
| 营运资金    | 2,938,637.87 | 1,228,325.46  | 1,299,191.84 | 1,455,110.43 | 1,711,366.50 | 1,344,300.74 | 2,073,416.44 |