

## 通裕重工股份有限公司 关于签署风电装配模块化业务合同的公告

本公司及其董事会全体人员保证信息披露的内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

通裕重工股份有限公司（以下简称“公司”）于近日收到了与南京风电科技有限公司（以下简称“南京风电”）签署的《装配合同书》，以及全资子公司青岛宝鉴科技工程有限公司（以下简称“青岛宝鉴”）与 Nordex Energy GmbH（以下简称“恩德”）签订的《恩德-青岛宝鉴传动链装配框架协议》，公司开展了风电装备模块化制造业务。现将相关情况公告如下：

### 一、风险提示

1、与恩德签订的《恩德-青岛宝鉴传动链装配框架协议》属于框架性协议，不涉及交易数量和金额，双方合作的数量及金额以后续签订的具体订单为准。

2、风电装备模块化业务是公司新开发的业务模式，该项业务存在公司与风电整机制造商的合作未及预期的风险，以及风电行业受国家政策及行业发展波动影响的风险。

### 二、协议签署情况

（一）公司与南京风电签署的《装配合同书》

1、签署时间：2019年8月19日

2、签署地点：南京

3、生效条件：本合同自双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起正式生效。

4、合同标的：100台2.2MW风力发电机组的装配。

(二) 青岛宝鉴与恩德签署的《恩德-青岛宝鉴传动链装配框架协议》

- 1、签署时间：2019年8月3日
- 2、生效日期：自本协议自签署之日起生效。
- 3、合同标的：预装配的风电机组传动链。

**三、协议当事人介绍**

(一) 南京风电科技有限公司

1、交易对方的基本情况

公司名称：南京风电科技有限公司

注册资本：35714.29 万元人民币

住所：南京经济技术开发区恒泰路8号汇智科技园B2栋14层

法定代表人：温珀玮

经营范围：风力发电技术研发、服务；风电场建设运营方面的技术服务、技术咨询；风力发电机组制造、销售；风力发电机组及其零部件与相关技术的进出口业务(国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外)。

营业期限：2011年3月31日至2031年3月30日

是否存在关联关系：我公司与南京风电不存在关联关系。

2、公司最近三个会计年度与南京风电发生的销售金额：

年度	与南京风电发生的销售额（万元）	占当年营业收入的比例
2016	5,075.22	2.09%
2017	281.84	0.09%
2018	983.93	0.28%

3、履约能力分析

南京风电科技有限公司为国有企业深圳高速公路股份有限公司的控股子公司，是专业从事风电装备研制及其系统集成和风电场开发的高新技术企业。南京风电是公司的长期客户，信誉良好，履约能力良好。

## （二）Nordex Energy GmbH

### 1、交易对方的基本情况

公司名称：Nordex Energy GmbH

注册资本：96,982,447 欧元

住所：22419 Hamburg, Germany

法定代表人：Dr. Wolfgang Ziebart

经营范围：风力发电机组。

是否存在关联关系：我公司与恩德不存在关联关系。

### 2、公司最近三个会计年度与恩德发生的销售金额：

年度	与恩德发生的销售额（万元）	占当年营业收入的比例
2016	5,241.74	2.16%
2017	4,730.83	1.49%
2018	3,244.36	0.92%

### 3、履约能力分析

德国恩德公司是全球最早进入风电领域的整机商之一，是全球领先的 MW 级风电机组的供应商之一，市场遍布全球各地，在 20 多个国家设有办事处和子公司。恩德是公司的长期客户，信誉良好，履约能力良好。

## 四、协议的主要内容

### （一）公司与南京风电签署的《装配合同书》

1、乙方（即公司）的工作内容包括：轮毂装配、包装及装车；机舱装配、包装及装车；随机附件的装箱、打包及装车；甲方（及南京风电）提供的物料（含零配件、耗材、辅材等。下称“物料”，除特殊说明外，均包含前述含义），及各类物资（包括物料、半成品、产成品及其他设备工具等一切甲方提供的物品及软件）的仓储和保管，以及为实现本合同目的而必须发生的其他工作，包括但不

限于：各类物资的转场、会议及培训、管理性工作等。就此，乙方同意遵循和依照甲方的书面指令行事。

2、乙方提供用于完成上述工作的基础设施（包括但不限于：厂房、仓库、设施设备、水电气供应等），该基础设施应能够满足甲方的产能、原材料/半成品/最终产品的存储、及质量标准要求，并满足相关的法律法规与人机工程的要求。同时还应提供与能匹配甲方装配要求的足够能力与数量的人员（包括但不限于作业人员与管理人员等）。

3、甲方负责本合同项下所约定的风力发电机组装配所需的各种物资的选择和采购。

4、结算方式：银行承兑汇票方式。

5、交货方式：甲方从乙方工厂提货，并负责将乙方完成装配的产成品运输至最终用户处。在乙方包装完成装配后的产成品并将其装载上甲方的运输车辆后，视为乙方向甲方履行了交付装配后的产成品义务，其中乙方亦应负责装配后的产成品向甲方运输车辆的装载。

## （二）青岛宝鉴与恩德签署的《恩德-青岛宝鉴传动链装配框架协议》

1、恩德的风力发电机组将在全球范围内安装，并将配备青岛宝鉴生产的传动链产品。青岛宝鉴在本协议项下的主要义务应包括：根据恩德的规范在青岛宝鉴临港产业园区的制造工厂中制造双馈式风力发电机传动链产品（以下简称“传动链产品”）；采购和处理必要的原材料材料和部件。

2、恩德应提供传动链产品装配所需的完整和详细的文件、装配所需的部件、工具，与规范相关的所有技术文件和其他文件均由恩德提供给青岛宝鉴。恩德提供产品所需要的主要材料和部件的供应商清单，该清单由恩德不定期予以更新。根据物料清单、制造计划和已发布的订单，供应商从清单中列示的国内、国际供应商采购原材料和部件。

3、整个协议期内，青岛宝鉴保证每周至少 5 套传动链产品的生产能力，为实现精确的生产计划，恩德应提供具有约束力的 22 周制造计划。恩德将根据其供应项目，向供应商下订单，每个订单均应参照本协议，纳入本协议规定的条件。

4、协议有效期：自开始生产（最晚于 2019 年 7 月 31 日可以用于生产传动链）开始后三十六（36 个月/3 年）到期。

## 五、协议对上市公司的影响

公司多年的发展中一直致力于装备制造领域综合性加工平台的构建，经过二十多年的持续投资和锻造、铸造、焊接三大核心制造工艺的技术、经验积累，逐步构建了集“特钢冶炼-锻造/铸造/焊接-热处理-精密加工”于一体的完整产业链条，公司成为了国内装备制造领域少数几个综合性加工制造平台之一。依托于锻造、铸造、焊接三大核心制造工艺及综合性加工制造平台，公司在风电行业深耕细作、重点突破，形成了风电锻件（双馈式风电主轴）、风电铸件（双馈及直驱式风电轮毂、机架、轴承座；直驱式风电定轴、转轴等）、风电结构件（直驱式风电转子机壳、定子机座等）三大产品系列，成为了国内唯一一家能够同时批量制造风电锻件、风电铸件、风电结构件的制造商，具备批量供应双馈式、直驱式风电关键各类核心部件产品的能力。鉴于公司是风电关键核心部件领域产品品类最全制造商以及拥有广阔的生产空间生产制造空间，公司以此为依托与部分风电整机龙头企业，如东方电气集团东方电机有限公司中型电机分公司、恩德公司、南京风电合作拓展了风电装备模块化制造业务模式。

在原业务模式下，风电整机制造商向公司分散式采购不同品类的风电核心部件，并在其生产场所进行装配。在风电装备模块化业务模式下，公司将生产的风电关键核心部件、辅助件，以及模块化产品所需的其他原材料、部件，通过装配形成模块化产品向风电整机制造商供货，交货状态由关键核心部件升级为模块化的产品。风电作为可再生能源领域中技术最成熟、最具商业化发展前景的发电形式之一，是高度全球化的行业，便捷化的运输、足够的生产空间是风电模块化产

品制造的前提。模块化作为装备制造领域未来的发展趋势，风电整机制造商有委托部件厂商进行风电装备模块化产品的生产的需求和意向。

开展风电装备模块化业务，是公司向风电产业链下游迈进，产品从“零部件-关键核心部件-模块化、服务化”的重要升级，公司在带动风电关键核心部件产品的订单量的同时，能够为客户提供一站式采购服务，从而提高客户粘性。

模块化业务协议的签署和业务的开展有利于公司进一步加强风电市场的开发力度，提升公司风电关键零部件的市场占有率。模块化业务协议的签署和履行不会影响公司业务的独立性。

## 六、协议的审议程序

公司与南京风电签署的《装配合同书》以及青岛宝鉴与恩德签署的《恩德-青岛宝鉴传动链装配框架协议》属于公司的日常经营性合同，依据公司内部管理制度的规定履行了相应的审批程序，无须提交董事会或股东大会审议。

## 七、备查文件

- 1、公司与南京风电签署的《装配合同书》。
- 2、青岛宝鉴与恩德签署的《恩德-青岛宝鉴传动链装配框架协议》。

特此公告。

通裕重工股份有限公司

董 事 会

2019年8月22日