



华锐风电科技（集团）股份有限公司
2014 年度股东大会会议资料

二〇一五年六月三十日

华锐风电科技（集团）股份有限公司

2014 年度股东大会会议议程

会议时间：2014 年 6 月 30 日 13:00

会议地点：北京市海淀区中关村大街 59 号文化大厦三层多功能厅

会议召集人：公司董事会

表决方式：现场投票与网络投票相结合

参会人员：在股权登记日持有公司股份的股东或委托代理人；公司董事、监事和高级管理人员；公司聘请的律师。

会议议程：

一、 主持人宣布大会开始。

二、 介绍股东到会情况。

三、 介绍公司董事、监事、高管人员、见证律师的出席情况。

四、 推选监票人和计票人。

五、 宣读会议审议议案。

1.公司《2014 年度董事会工作报告》；

2.公司《2014 年度监事会工作报告》；

3.公司《2015 年度经营计划》；

4.公司《2014 年度财务决算报告》；

5.公司《2014 年度利润分配方案》；

6.公司《2014 年年度报告》及《2014 年年度报告摘要》

7.关于续聘会计师事务所的议案；

8.关于修订《公司章程》的议案；

9.关于与华能新能源股份有限公司签署《就风力发电机组有关质保问题达成的和解协议》的议案。

六、 宣读独立董事述职报告。

七、 股东讨论、提问和咨询并审议会议议案。

八、 股东进行书面投票表决。

九、 休会统计表决情况。

十、 宣布议案表决结果。

十一、 宣读股东大会决议。

十二、 由见证律师宣读为本次股东大会出具的见证意见。

十三、 主持人宣布本次股东大会结束。

2014 年度股东大会现场会议须知

为维护投资者的合法权益，保障股东在公司 2014 年度股东大会期间依法行使权利，确保股东大会的正常秩序和议事效率，根据《公司法》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》的有关规定，制订如下参会须知：

1.为保证股东大会的严肃性和正常秩序，切实维护股东的合法权益，务请有资格出席本次股东大会现场会议的相关人员按时进行现场登记、到会场签到并参加会议，参会资格未得到确认的人员，不得进入会场。

2.股东参加股东大会，依法享有发言权、表决权等各项权利，并履行法定义务和遵守有关规定，对于扰乱股东大会秩序和侵犯其它股东合法权益的，将报告有关部门处理。

3.股东发言应举手示意，并按照会议的安排进行。股东要求发言时，不得打断会议报告人的报告或其他股东的发言，在大会进行表决时，股东不再进行发言。股东发言或提问应围绕本次会议议题进行，简明扼要。

4.股东发言时，应首先报告所持有的股份数额。每一股东总体发言时间不超过五分钟。

5.与本次股东大会议题无关或将泄露公司商业秘密或有损公司、股东利益的质询，大会主持人或相关负责人有权拒绝回答。

6.本次股东大会现场会议采用记名投票方式逐项进行表决，现场表决由两名股东代表、一名监事代表和见证律师参加计票、监票。

7.未经公司董事会同意，任何人员不得以任何方式进行摄像、录音、拍照。如有违反，大会主持人有权加以制止。

议案一

华锐风电科技（集团）股份有限公司

2014 年度董事会工作报告

一、董事会关于公司报告期内经营情况的讨论与分析

2014 年，全球经济结构日渐优化，经济持续复苏但依然脆弱，增长“平庸”。根据国际货币基金组织（IMF）最新公布的《世界经济展望》，全球增长率预期为 3.5%。我国经济下行压力加大，多重困难和挑战相互交织，经济增速略有回落，GDP 增长 7.4%。社会发展总体平稳有进、经济运行处于合理区间，在世界主要经济体中名列前茅，经济发展方式从规模速度型粗放增长转向质量效率型集约增长，经济结构正从增量扩能为主转向调整存量、做优增量并存的深度调整，经济发展动力正从传统增长点转向新的增长点。

全球风电市场和国内风电市场在 2013 年出现小低谷后，在 2014 年有所回暖，根据全球风能理事会《2014 全球风电装机统计数据》，新增装机容量创历史新高，2014 年全球新增风电装机容量 51,477MW，同比增长 44%，其中中国 2014 年新增装机容量占全球新增装机的 45%，排名全球第一；根据中国风能协会的统计，2014 年我国（除台湾地区外）新增安装风电机组 13,121 台，新增装机容量 23,196MW，同比增长 44.2%；累计安装风电机组 76,241 台，累计装机容量 114,609MW，同比增长 25.4%。新增装机和累计装机两项数据继续居世界第一位。

同时国家出台了多项促进风电市场发展的政策，为风电产业的健康发展奠定了基础。

第一，对陆上和海上风电上网电价进行了调整。2014 年 12 月，国家发改委价格司发布《关于适当调整陆上风电标杆上网电价的通知》，明确陆上 I 类、II 类、III 类资源区风电标杆上网电价每千瓦时降低 2 分，第 IV 类资源区维持每千瓦时 0.61 元。同时，2014 年 12 月 31 日前获得核准、并且在 2015 年 12 月 31 日前投运的风电项目，依然沿用原来的电价标准。受此《通知》的影响，预计我国 2015 年新增装机容量仍会保持在较高水平。

第二，推出了多项措施逐步解决我国风电发展的消纳问题。2014 年国家陆续出台了《2014 年能源工作指导意见的通知》、《能源行业加强大气污染防治工作方案》、《关

于加强风电项目开发建设管理有关要求的通知》、《关于改善电力运行调节促进清洁能源多发满发的指导意见》（简称“意见”）等多项规定，要求各省(区、市)政府主管部门要采取措施落实可再生能源发电全额保障性收购制度，在保障电网安全稳定的前提下，全额安排可再生能源发电。

第三，加强风电项目的规划及核准管理。2014 年 10 月，国家能源局发布《国家能源局关于开展新建电源项目投资开发秩序专项监管工作的通知》，规范了新建电源项目投资开发秩序，坚决制止新建电源项目投产前的投机行为，促进新建电源项目及时投资建设，加强对新建项目在投资开发过程的合法合规性的监督治理。

然而，2014 年却是公司极其困难的一年。公司 2012、2013 年已连续两年亏损，被中国证监会再次立案调查，市场开拓举步维艰，银行融资受到限制、回款不畅，资金紧张对零部件供应、生产组织、机组维护等造成了严重影响。各种不利情况互相牵制，公司经营无比艰难。面对如此严峻的经营形势，公司 2014 年全力克服各种内、外部不利因素影响，努力推动生产经营、产品质量、客户服务、企业管理和产品盈利水平等取得突破，同时加强预算管理，全力控制费用支出，竭力维持经营。依托公司自成立以来积累的市场竞争优势，公司保持了一定规模的在手订单，2014 年公司国内、国际市场订单均有所执行。根据中国风能协会的统计，公司 2014 年累计装机容量在国内排名第 2 位，公司 2014 年风电机组出口量在国内排名第 3 位。

2014 年，公司面临公司债券回售兑付压力，经营业绩的下滑及资金的紧张引发外界对公司债券违约及持续经营能力的担心。2014 年 10 月，公司通过与主要股东的积极沟通，研究形成了《通过出售应收账款、资本公积金转增股本和股份让渡解决公司债券兑付的方案》，引进了战略投资者萍乡市富海新能投资中心（有限合伙）和大连汇能投资中心（有限合伙）收购公司部分应收账款，在公司全体员工的共同努力下，在公司股东的大力支持下，在投资人的信任和政府、监管机构的帮助下，公司顺利渡过了公司债券兑付危机、实现扭亏为盈。报告期内，公司主要经营成果和重大事项如下：

1、净利润均扭亏为盈

2014 年，公司营业收入 3,619,880,770.06 元，营业成本 3,153,492,489.71 元，主营业务毛利率较上年同期增加 5.4 个百分点；2014 年，公司加强预算管理、大力控制费用支出，销售费用、管理费用、财务费用三项合计支出 974,354,043.70 元，较上年同

期下降 28.99%；2014 年 12 月，公司向富海新能、大连汇能转让部分应收账款，转回应收账款计提的坏账准备。同时公司还取得部分供应商的质量损失赔偿和债务豁免，2014 年公司净利润 80,732,834.44 元，实现扭亏为盈。

2、完成公司债券回售兑付工作

公司于 2011 年 12 月发行的规模为 26 亿元的“122115”公司债券，赋予了投资者在第 3 年末的回售选择权。由于公司经营业绩连续下滑、被证监会立案调查、公司资金紧张等原因，“122115”公司债券的相关持有人行使回售选择权的意愿强烈，如果届时公司未能按期足额兑付，可能产生重大风险。为此，公司成立了专门的债券偿付工作组，在政府、监管机构和公司股东的支持和帮助下，公司顺利实施了有关偿债方案。公司以 17.8 亿元人民币的价格向富海新能、大连汇能转让了部分应收账款，并以低于账面值的方式向相关客户回收了 7.59 亿元货款。2014 年 12 月 26 日，公司如期完成公司债券本息兑付工作。

3、完成股权重组

2014 年 12 月，公司实施了资本公积金转增股本，除重工起重之外的其他 21 家发起人股东于本次取得的转增股份让渡给富海新能、大连汇能，富海新能成为公司第一大股东，为公司未来的长期稳定发展奠定了基础。

4、库存物资得到进一步消化

2014 年，公司通过各种方式积极消化库存，通过统筹调配各区域子公司生产服务性库存物资、建立维修中心缩短物资修复周期、加强技改升级等措施，保障物资的合理利用，减少不必要采购支出。2014 年末，公司存货余额 6,078,086,455.21 元，较 2013 年末下降 19.98 个百分点。

5、技术水平进一步提升

2014 年，公司完成 SL1500/93、SL2000/110、SL3000/121、SL6000/155 机组的设计开发工作；完成了科技部 863 计划“10MW 超大型增速式海上风电机组设计技术研究”项目的结题验收；正在进行 5MW、6MW 大型海上机组的国内、国际认证。2014 年，公司共获得国内专利授权 24 项，其中发明专利 22 项。2014 年，公司起草的风电行业标准 6 项，其中 3 项为国家标准。

尽管渡过了公司债券兑付危机、实现扭亏为盈，但公司 2014 年经营仍十分困难，部分经营指标完成情况不理想。2014 年，公司实现营业收入 3,619,880,770.06 元，国

内新增装机容量排名已下降至第十位；2014 年，公司未能获得新增订单，在手订单执行率低；公司目前在手资金严重不足，银行融资尚未恢复，回款仍不畅，资金紧张对公司的配套供应、项目执行造成重大影响；公司面临大量仲裁、诉讼，如公司经营、资金状况不能尽快扭转，公司涉诉事项的解决将十分困难，潜在的涉诉风险也会增加。

目前，公司已完成董事会换届，选举产生了新任董事长、聘任了新任总裁。面临 2015 年不容乐观的经营形势，董事会、管理层和公司全体员工需精诚团结，以高昂的斗志、全新的面貌，勇担责任、遵守规则、执行有力，攻坚克难，努力恢复公司经营，重塑华锐、力臻卓越。

(一)主营业务分析

1 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	3,619,880,770.06	3,605,942,105.18	0.39
营业成本	3,153,492,489.71	3,336,176,674.71	-5.48
销售费用	468,754,494.33	762,728,071.26	-38.54
管理费用	349,679,764.12	455,564,339.10	-23.24
财务费用	155,919,785.25	153,897,788.19	1.31
经营活动产生的现金流量净额	-601,373,229.27	-1,571,667,515.85	61.74
投资活动产生的现金流量净额	82,387,884.32	454,221,856.79	-81.86
筹资活动产生的现金流量净额	-1,262,834,609.68	-771,696,858.13	-63.64
研发支出	36,976,469.32	70,172,627.14	-47.31%

2 收入

(1) 驱动业务收入变化的因素分析

我国风电行业经历了几年调整后，2013 年下半年呈现出回暖迹象，2014 年实现了良好的发展势态，新增风电装机量刷新历史记录。但公司受到业绩连续下滑、被中国证监会两次立案调查、资金紧张、管理层变动等多种不利因素影响，报告期内公司项目执行和营业收入继续处于较低水平。2014 年，公司实现营业收入 361,988.08 万元，较 2013 年略有增长，涨幅为 0.39%。

(2) 以实物销售为主的公司产品收入影响因素分析

公司主营业务为兆瓦级风力发电机组生产及销售，报告期内风力发电机组销售收入占公司主营业务收入的 100%，主要为 1.5MW 及 3MW 风电机组。受到上述多种不利因素影响，公司 2014 年收入增长乏力。

(3) 订单分析

2014 年，受前述多种不利因素影响，公司 2014 年市场开拓举步维艰，未能获得新增订单。截至报告期末，公司尚未执行完毕的在手订单合计 2,488.5MW。除上述外，公司在手已中标尚未签约项目容量合计 8,858MW，其中 3MW 及以上风电机组容量占比超过 57%。受前述各种不利因素影响，公司在手订单项目执行的比率较低，报告期内，截至 2013 年末在手订单在 2014 年执行比率仅为 21.37%。

(4) 主要销售客户的情况

报告期内，前五名销售客户情况如下：

单位：元 币种：人民币

客户名称	报告期销售额	占公司 2014 年度 销售总额的比例（%）
客户一	606,016,239.39	16.74
客户二	525,346,153.90	14.51
客户三	487,511,834.27	13.47
客户四	268,510,256.42	7.42
客户五	224,615,384.64	6.21

3 成本

(1) 成本分析表

单位：元

分行业情况						
分行业	成本构成 项目	本期金额	本期占 总成本 比例(%)	上年同期金额	上年同期 占总成本 比例(%)	本期金 额较上 年同期 变动比 例(%)

兆瓦级风力发电机组	原材料、人工等	3,153,446,001.69	100.00	3,336,097,160.19	100.00	-5.48
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
兆瓦级风力发电机组	原材料、人工等	3,153,446,001.69	100.00	3,336,097,160.19	100.00	-5.48

(2) 主要供应商情况

报告期内，公司采购金额前五名的供应商情况如下：

单位：元 币种：人民币

供应商名称	报告期采购额	占公司 2014 年度采购总额的比例（%）
供应商一	189,196,581.18	10.71
供应商二	161,316,239.30	9.13
供应商三	138,614,427.76	7.84
供应商四	95,993,394.89	5.43
供应商五	82,666,666.68	4.68

4 费用

单位：元 币种：人民币

项目	报告期数额	上年同期	变动幅度（%）
销售费用	468,754,494.33	762,728,071.26	-38.54
管理费用	349,679,764.12	455,564,339.10	-23.24
财务费用	155,919,785.25	153,897,788.19	1.31
所得税费用	-79,828,717.34	438,729,737.81	-118.20

变动原因：

销售费用：主要系吊装费、运输费以及现场修配改及服务费用金额下降较大所致。

所得税费用：主要系上年母公司递延所得税资产较 2012 年大幅度减少所致。

5 研发支出

(1) 研发支出情况表

单位：元

本期费用化研发支出	36,918,576.19
本期资本化研发支出	57,893.13
研发支出合计	36,976,469.32
研发支出总额占净资产比例（%）	0.42%
研发支出总额占营业收入比例（%）	1.02

(2) 情况说明

本期研发支出较上期减少 33,196,157.82 元，降幅 47.31%，主要系本期公司经营困难，资金压力较大，压缩各项成本费用，暂停了部分研发项目。

6 现金流

单位：元 币种：人民币

项目	报告期数额	上年同期	变动幅度（%）
经营活动产生的现金流量净额	-601,373,229.27	-1,571,667,515.85	61.74
投资活动产生的现金流量净额	82,387,884.32	454,221,856.79	-81.86
筹资活动产生的现金流量净额	-1,262,834,609.68	-771,696,858.13	-63.64

变动原因：

经营活动产生的现金流量净额：经营活动产生的现金净流出减少主要系本期压缩各项成本费用，生产经营所需物资尽量利用已有库存，降低了本期对外采购的金额。

投资活动产生的现金流量净额：上期投资活动产生的现金流量较高主要系上期处置华电股票，本期无处置股票收回的现金。

筹资活动产生的现金流量净额：主要系本期偿还了应付债券和银行借款，本期无新增的对外融资。

7 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

2014 年度，公司主营业务为兆瓦级风力发电机组生产及销售，较 2013 年未发生变化，报告期内风力发电机组销售收入占公司主营业务收入的 100%，主要为 1.5MW

及 3MW 风电机组的销售收入。报告期内，公司利润的主要来源为出售应收账款贡献的利润。

(2) 发展战略和经营计划进展说明

公司 2015 年度经营计划已经公司第三届董事会第二次会议审议通过，还需提交公司股东大会批准。公司将按照股东大会批准的 2015 年经营计划，努力做好各项经营管理工作。

(二)行业、产品或地区经营情况分析

1、主营业务分行业、分产品情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
兆瓦级 风力发 电机组	3,618,735,851.94	3,153,446,001.69	12.86%	0.36%	-5.47%	72.02%
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年 增减 (%)	营业成本比上年 增减 (%)	毛利率比上年 增减 (%)
兆瓦级 风力发 电机组	3,618,735,851.94	3,153,446,001.69	12.86%	0.36%	-5.47%	72.02%

2、主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年 增减 (%)
境内	3,251,219,420.94	17.16%
境外	367,516,431.00	-55.75%
合计	3,618,735,851.94	0.36%

(三)资产、负债情况分析

1 资产负债情况分析表

单位：元

项目名称	本期期末数	本期 期末	上期期末数	上期 期末	本期期 末金额	情况说明
------	-------	----------	-------	----------	------------	------

		数占 总资产 的比例 (%)		数占 总资产 的比例 (%)	较上期 期末变 动比例 (%)	
货币资金	974,020,926.94	5.58	3,115,423,450.89	13.24	-68.74	主要系归还借款所致。
应收票据	503,422,800.00	2.89	318,518,591.50	1.35	58.05	主要系货款回笼，增加承兑汇票所致。
应收利息	263,722.22	0.00	33,746,414.73	0.14	-99.22	主要系定期存单到期所致。
其他应收款	183,936,140.84	1.05	100,839,078.26	0.43	82.41	主要系新增履约保证金所致。
可供出售金融资产	180,834,184.18	1.04	266,518,851.00	1.13	-32.15	主要系华能新能源 H 股价格较期初数下跌所致。
递延所得税资产	101,720,108.64	0.58	19,849,138.50	0.08	412.47	主要系部分重要子公司未弥补亏损确认递延所得税资产所致。
短期借款			659,928,133.33	2.80	-100.00	主要系归还短期借款所致。
应付票据	656,370,731.00	3.76	1,501,796,463.48	6.38	-56.29	主要系本期票据到期解付，采购量持续减少所致。
预收款项	319,915,123.03	1.83	891,128,070.74	3.79	-64.10	主要系预收款项结转收入所致。
一年内到期的非流动负债			357,888,030.00	1.52	-100.00	主要系归还到期的长期借款所致。
应付债券	238,455,795.12	1.37	2,792,928,371.68	11.87	-91.46	主要是债券到期兑付所致。
股本	6,030,600,000.00	34.58	4,020,400,000.00	17.09	50.00	主要系资本公积转增股本所致。
其他综合收益	35,662,054.21	0.20	133,896,298.13	0.57	-73.37	主要系华能新能源 H 股价格较期初下跌所致。

(四)核心竞争力分析

1、技术实力。公司始终秉承技术领先战略，不断推动中国风电产业向机组大型化发展。公司在国内率先引进了 1.5MW 风电机组技术，并在国内率先开发了 3MW 海

上、陆地、潮间带系列化风电机组技术，实现了 3MW 海上、陆地风电机组的批量装机和运行；在国内率先推出了 5MW 和 6MW 系列化海上风电机组并实现装机运行；完成了科技部 863 计划“10MW 超大型增速式海上风电机组设计技术研究”项目的结题验收。公司拥有获国家发改委、国家能源局授牌的、以海上风电技术装备为研究对象的国家级研发中心——国家能源海上风电技术装备研发中心。公司多年来始终坚持技术领先战略，使得公司具备一定的技术、人才基础，研发能力和技术水平在国内风电制造企业中处于前列。

2、海上风电技术及服务能力。公司是国内最早具备大功率海上风电机组批量生产、装机及运行的风电机组制造企业，在海上风电方面具有先发优势。公司为国家首个海上风电示范项目——上海东海大桥 102MW 风电场提供了全部 34 台 3MW 海上风电机组，并于 2010 年 8 月全部并网发电；在 2010 年 9 月举行的国家首轮 1000MW 海上风电特许权招标中，公司中标 600MW。根据中国风能协会统计，截至 2014 年年末，公司海上风电机组累计装机 170MW，占比 25.84%，国内排名第一。

3、产业布局。根据国家风电发展规划，公司在内蒙、甘肃、新疆、吉林、江苏等地建立了多个生产与服务基地，形成了华北、东北、西北、华东四大区域生产与服务中心。公司已实现国内项目的区域化生产和服务，缩短了运输、服务距离，降低成本、提升效率。

4、国际市场开拓。公司积极推行国际化战略，在欧洲、亚洲、非洲等风电发展成熟地区和风电新兴市场建立海外分支机构，凭借公司的技术、人才优势和多年的海外市场开拓经验，公司的 1.5MW、3MW 机组已在印度、美国、巴西、瑞典、土耳其、南非、意大利等国家实现批量装机运行。根据中国风能协会统计，公司风电机组 2014 年出口容量及截至 2014 年末的累计出口容量均排名国内前三。

5、装机容量。公司曾先后承担了国家二期、三期、四期、五期风电特许权项目，甘肃、江苏、内蒙古、河北千万千瓦级风电基地建设项目，阜新国家重大国产化风电专项项目以及中国上海东海大桥首个海上风电场示范项目。根据中国风能协会统计，截至 2014 年末公司风电机组累计装机超过 1 万台，累计装机容量 1580 万千瓦，累计装机容量排名中国第二。公司与国内五大发电集团以及其他中央和省级风电开发企业有着多年的合作基础，随着风电运维市场的不断完善发展，巨大的装机规模为公司进入风电运维市场奠定了基础。

二、董事会关于公司未来发展的讨论与分析

（一） 行业竞争格局和发展趋势

公司主要从事大型风力发电机组的设计、制造和销售，产品主要包括 1.5MW、2MW、3MW、5MW 及 6MW 陆地、海上及潮间带风电机组。风电行业属于装备制造业，同时也是新能源产业的重要一员。

1、全球风电产业发展形势乐观

随着世界各国对于减排应对气候变化的认识日趋统一以及各主要国家陆续出台的可再生能源激励扶持政策，近年来，全球风电产业获得了长足的发展，全球风电装机总量持续攀升。根据全球风能理事会《2014 全球风电装机统计数据》，2014 年全球新增风电装机容量 51,477MW，同比增长 44%，其中中国 2014 年新增装机容量 23,351MW，占全球新增装机的 45%，排名全球第一；美国、德国 2014 年新增装机占比分别为 18%、11%，排名第二、第三。全球风能理事会 2014 年 4 月发布的报告中预测，2014-2018 年全球风电市场将进入稳定增长期，同时加拿大、巴西以及南非的风电市场将经历较快增长。根据 BTM 的预测，至 2020 年，全球新增装机的年均复合增长率将超过 10%。

2、中国风电市场发展潜力较大

2015 年《政府工作报告》中提出：能源生产和消费革命，关乎发展与民生。要大力发展风电、光伏发电、生物质能，积极发展水电，安全发展核电，开发利用页岩气、煤层气。控制能源消费总量，加强工业、交通、建筑等重点领域节能。积极发展循环经济，大力推进工业废物和生活垃圾资源化利用。我国节能环保市场潜力巨大，要把节能环保产业打造成新兴的支柱产业。

我国风力资源丰富，根据有关统计，陆地风能可开发容量（70m 及以上高度）超过 26 亿千瓦，近海海域（水深不超过 50 米）可开发容量超过 10 亿千瓦。其中在现有技术水平下，陆地、海上风电的实际可装机量分别为 10 亿和 5 亿千瓦。根据国家发改委发布的《中国风电发展路线图 2050》，预计至 2020 年，我国风电累计装机容量将达到 20,000 万千瓦，新增风电投资将达到 4,000 亿元；到 2030 年和 2050 年，国内风电装机累计容量将分别达到 40,000 万千瓦、100,000 万千瓦；至 2050 年，风电将满足全国 17% 的电力需求，成为中国五大电源之一。2014 年 9 月，国家发展与改革委员会发布《关于印发国家应对气候变化规划（2014-2020 年）的通知》，提出优化能源

结构，加快发展低碳能源，大力开发风电：加快建设“三北地区”和沿海地区的八大千万千瓦级风电基地，因地制宜建设内陆中小型风电和海上风电项目，加强各类并网配套工程建设。2020 年并网风电装机容量达到 2 亿千瓦。到 2020 年单位 GDP 二氧化碳排放比 2005 年下降 40%-45%，非化石能源占一次能源消费的比重到 15%左右，产业结构和能源结构进一步优化。

2014 年 12 月，国家发改委价格司发布《关于适当调整陆上风电标杆上网电价的通知》，明确陆上 I 类、II 类、III 类资源区风电标杆上网电价每千瓦时降低 2 分，分别降为 0.49、0.52、0.56 元；第 IV 类资源区维持每千瓦时 0.61 元。同时，2014 年 12 月 31 日前获得核准、并且在 2015 年 12 月 31 日前投运的风电项目，依然沿用原来的电价标准。受此《通知》的影响，预计我国 2015 年新增装机容量仍会保持在较高水平。

3、风电消纳问题将逐步得到解决

2014 年 1 月国家能源局印发的《2014 年能源工作指导意见的通知》中提出：“制订、完善并实施可再生能源电力配额及全额保障性收购等管理办法，逐步降低风电成本，力争 2020 年前实现与火电平价”、“有序推进酒泉、蒙西、蒙东、冀北、吉林、黑龙江、山东、哈密、江苏等 9 个大型风电基地及配套电网工程建设，合理确定风电消纳范围，缓解弃风弃电问题”。2014 年 3 月，国家发改委、国家能源局和环境保护部联合发布的《能源行业加强大气污染防治工作方案》中规划建设 12 条“治霾”跨区送电通道，国家电网承建的“两交一直”三条特高压输电线：淮南至上海（交流）、锡盟至山东（交流）、宁东至浙江（直流）在 2014 年 11 月正式开工；由南方电网承建的滇西北-广东 800KV 直流工程也将于 2015 年开工；我国特高压电网进入全面大规模建设和加快发展的新阶段。2014 年 7 月，国家能源局发布的《关于加强风电项目开发建设管理有关要求的通知》中对电网支持风电消纳提出几项具体要求。首先，要求电网企业根据风电规划和项目前期安排做好消纳市场评估，为风电开发建设提供良好的服务。第二，电网企业的风电送出工程及时开工建设，确保与风电项目同步投产。第三，坚持把风电运行状况作为风电开发建设的基本条件，避免新建项目在弃风限电地区的布局，鼓励建设分散式接入风电项目，并积极支持风电供暖项目。2015 年 3 月 20 日，国家发改委和能源局下发《关于改善电力运行调节促进清洁能源多发满发的指导意见》（简称“意见”）。要求各省(区、市)政府主管部门组织编制本地区年度电

力平衡方案时，应采取措施落实可再生能源发电全额保障性收购制度。在保障电网安全稳定的前提下，全额安排可再生能源发电。

从国家政策和规划上看，制约我国风电发展的消纳问题将会逐步解决，但短期内，传统的“三北”以及新疆等弃风严重地区的消纳问题仍难以得到有效缓解。根据国家能源局统计信息，2014 年我国弃风率由 2013 年的 11%降至 8%，而“三北”、新疆等地区弃风率达到 15%。2014 年 12 月，国家能源局向全国 15 省市发布《关于报送“十二五”第五批风电项目核准计划项目的通知》，内蒙、新疆、东北等地区暂不在此列。

4、海上风电可能继续高速增长

根据中国风能协会统计，2014 年，中国海上风电新增装机容量达到 22.93 万千瓦，同比增长 487.9%；截至 2014 年底，中国已建成的海上风电项目装机容量共计 65.79 万千瓦。根据国家能源局 2012 年 7 月发布的《风电发展“十二五”规划》：到 2015 年，累计并网风电装机达到 1 亿千瓦，年发电量超过 1,900 亿千瓦时，其中海上风电装机达到 500 万千瓦；到 2020 年，累计并网风电装机达到 2 亿千瓦，年发电量超过 3,900 亿千瓦时，其中海上风电装机达到 3,000 万千瓦。

2014 年 6 月，国家发改委发布《关于海上风电上网电价政策的通知》，规定对非招标的海上风电项目，2017 年以前投运的潮间带风电项目含税上网电价为每千瓦时 0.75 元，近海风电项目含税上网电价为每千瓦时 0.85 元。2017 年及以后投运的海上风电项目另行研究制定。海上风电项目上网电价得以明确。2014 年 12 月，国家能源局发布《关于印发全国海上风电开发建设方案(2014-2016)的通知》，文件宣布涉及天津、河北、辽宁、江苏、浙江、福建、广东、海南等八个省市的 44 个项目（总装机容量 1053 万千瓦）相当于已经被列入核准计划，敦促其尽快完成核准手续。

5、风电市场会进一步规范

2011 年以前，整机制造企业为大幅度扩大市场占有率，纷纷打出价格战，机组售价屡创新低。但从 2012 年下半年开始，机组售价有所上扬，市场竞争逐渐趋于理性，行业从重视低价格逐渐向重视产品质量和企业效益转变。前几年，进入风电行业的整机制造企业数量近 100 家；根据中国风能协会统计，2014 年中国风电有新增装机的制造商仅有 26 家，排名前十位的风电机组制造商所占市场份额达到 80.28%。

2014 年 9 月，国家能源局发布《关于规范风电设备市场秩序有关要求的通知》，明确要求接入电网的风电机组及关键零部件必须经过型式认证；风电开发企业进行设

备采购招标时，也应明确要求采用通过型式认证的产品，并从 2015 年 7 月 1 日起实施。

《关于规范风电设备市场秩序有关要求的通知》还对困扰设备制造商现金流的出质保问题提出了有针对性的解决对策，要求建立统一的质保验收的技术规范、建立出质保验收和争议解决机制、强化出质保验收信息公开等。

(二)公司发展战略

公司将依托国家产业政策，坚持科技创新的发展战略，树立产业经营理念，坚持效益、效率为先导，增强服务意识，不断开拓、创新，规范、持续经营，将公司打造成为具备核心竞争力和持续发展能力的装备制造及服务企业。

(三)经营计划

1.紧紧抓住风电大发展的有利时机，改变营销策略，重塑公司良好市场形象。因 2015 年风电标杆上网电价的调整，客户势必会“抢装”，预计国内新增装机容量会突破 2500 万千瓦，整机供货紧张。公司积极与客户沟通和交流，维持长期稳定关系，通过建立风电示范项目和精品工程，快速恢复公司履约能力和信誉度，提升客户满意度。同时重点与华能、大唐、华电、国华、中电投等大型电力集团以及各省地方发电企业磋商，争取新的订单。

2.进军风电后运维市场，拓宽盈利渠道。风电后运维是依靠成套整机技术而进行的商业化运营的特殊服务行业。公司将发挥整机技术优势，从长远角度建立和定位后运维体系，重点研究提高机组发电量、优化整合零部件、提升机组可利用率和可靠性等，抢占先机成为风电后运维市场的主力军。

3.进军风电开发领域，通过自建、合建风电场，拉动产品销售，保证公司稳健发展。打破单一的盈利模式，进军风电开发市场，一方面打造持续盈利能力，另一方面弥补产品销售量上的不足，进而使公司经营向多元化发展，提高企业抗市场风险能力。

4.进军海上风电市场和海外市场，坚持“两海”发展战略。截止 2014 年底，公司海上风电累计装机容量达 17 万千瓦，占国内海上总装机容量的 25.8%，排名第一；海外出口容量累计达 38.1 万千瓦，占国内总出口容量的 21.8%，排名第二。公司将充分发挥“两海”核心竞争力，抓住国家大力发展海上风电和鼓励民族装备企业“走出去”的有利时机，全面开拓“两海”市场。

5.重新定位销售产品系列，重点推广 2MW、3MW、6MW 机组，扩大主营业务盈利空间。依托公司先发的技术优势，重新定位销售主力机型，重点推广盈利空间较大的 2MW、3MW、6MW 机组，提升企业盈利能力。

(四)因维持当前业务并完成在建投资项目公司所需的资金需求

截至报告期末，公司货币资金余额为 974,020,926.94 元，货款回收较慢，资金压力较大。公司将尽可能压缩开支，停建缓建在建投资项目，以缓解资金压力，维持当前业务发展所需营运资金的基本需求。公司将通过自有资金、加大货款回收力度及银行融资等方式解决资金需求。

(五)可能面对的风险

1、资金风险。受到净利润连续两年亏损、被中国证监会连续立案调查尚未产生最终结果以及 2013 年度财务报告被出具保留审计意见等经营重大不确定性因素影响，公司银行融资受到限制、回款不畅。公司 2014 年 12 月支付了公司债券回售兑付资金，在手资金进一步下降。截至 2014 年 12 月 31 日，公司货币资金余额仅为 9.74 亿元。资金紧张已对公司的零部件供应、生产组织、机组维护等造成了严重影响，导致公司市场开拓举步维艰、可持续发展动力不足，还导致公司法律纠纷不断增加。公司新一届董事会、经营班子上任以后，正在采取多种措施全力恢复公司经营，借助公司 2014 年扭亏为盈的正面影响，全力推动公司发展，增强与业主、供应商的信任和合作，努力恢复银行融资，进一步拓宽融资渠道，尽快实现资金平衡。

2、市场份额下滑的风险。受到资金紧张、管理层频繁变动、被中国证监会连续立案调查等多重不利因素的影响，公司近几年市场份额持续下滑。根据中国风能协会统计，公司国内新增装机及市场份额排名下降至第十名。2014 年，公司未能获得新增订单或新中标项目，在手订单执行率低，中标未签约项目订单转化率。如公司资金问题、市场拓展问题不能尽快取得突破，公司的市场份额可能进一步下滑。2014 年底，公司完成公司债券回售兑付工作，公司债券违约的风险以及因此可能对公司造成的其他重大风险得以消除；公司完成了股权重组，选举产生新的董事长并聘任新任总裁，公司的股权结构及管理层有望在一定时期内保持稳定；公司 2014 年实现扭亏，倘若 2015 年顺利撤销退市风险警示，将进一步提升公司相关合作方对公司的信心；2015 年 1 月，中国证监会已对公司 2011 年会计差错事项出具初步处罚意见，公司面临的两项立案调查有望尽快出具最终结果。公司新任董事长、总裁上任后，明确了市场开

拓是公司当前发展的首要任务，公司全员对市场开拓工作进行保障，努力重树业主对公司的信心，抢订单、保供应，尽快恢复并提升公司的市场份额和行业地位。

3、法律纠纷风险。公司前期已经在中国证券报、上海证券报和上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了公司涉及的主要诉讼、仲裁及银行账户被冻结事项，并在本报告“第五节、重要事项”中进行了详细说明。公司目前尚无法判断相关案件对公司本期以及期后利润的影响（已在临时公告或定期报告中明确的除外）。一旦仲裁机构或人民法院出具的生效判决或裁定未支持公司，则将有可能对公司经营业绩产生不利影响。此外，公司受到各种不利因素影响，融资困难，回款不畅，资金紧张，经营困难，与合作方的法律纠纷也不断增加。公司已确定通过公司发展带动法律纠纷解决的思路，通过长期合作和紧密沟通增强合作方的信任，通过公司业绩增长提升合作方的信心，在公司实现健康运营和长远发展的同时，解决已有的法律纠纷、消除潜在的法律风险。

4、国际化经营的风险。国际化战略是公司重要的发展战略之一。实施国际化战略，在全球市场进行竞争，会面临更为复杂的市场、法律和政策环境，全球经济复苏温和曲折，主要经济体走势分化，容易引发更多的贸易保护；2014年欧元大幅贬值，对公司海外项目的盈利水平造成了较大影响，公司未来的国际化之路将不可避免的面对汇率波动带来的风险。公司是我国最早进军海外市场的风机制造商之一，已经积累了一定的国际化运营经验。未来，公司会坚持国际化战略，按照国际标准和规则进行完善和提升，不断增强国际化运营能力和全球竞争力；通过采取安全稳妥的措施和手段，规避汇率波动等风险。

5、行政处罚及索赔的风险。2013年3月7日、4月20日，公司分别披露了《关于前期会计差错的提示性公告》、《关于前期会计差错更正的公告》，对公司经自查发现的2011年度财务报告会计差错进行了披露和更正。2013年5月29日，中国证监会向公司下达《立案调查通知书》（稽查总队调查通字131074号），决定对公司进行立案调查。2014年1月12日，公司收到中国证券监督管理委员会《立案调查通知书》（稽查总队调查通字140084号）。2015年1月8日，公司收到中国证监会《行政处罚及市场禁入事先告知书》（处罚字[2014]48号，以下简称“《事先告知书》”），中国证监会认定的公司2011年虚增利润金额与公司2013年更正的金额不一致。2015年3月，中国证监会召开了听证会，公司对中国证监会认定的2011年虚增利润中部分金

额进行了陈述和申辩，公司相关财务数据可能需要根据中国证监会的最终调查结果进行调整；除此之外，公司未进行申辩部分已按照《事先告知书》认定金额进行了相应调整。截至目前，上述两项立案调查均未产生最终结果。因面临着潜在的行政处罚和索赔的风险，公司已经对有关预计负债进行了测算并在 2013 年度进行了预提。因相关测算依据有限的信息和数据得出，预估数额与最终实际数额可能存在差异，该差异可能对公司 2015 年及以后年度的经营业绩产生影响。

6、管理风险。2015 年 2 月，公司完成董事会换届工作，选举了董事长并聘任了新的总裁。近期，公司高级管理人员也出现了较大调整。从公司前期的实际情况看，人员调整在短期内可能出现思路转变、理解与执行不到位的问题。目前，公司已针对出现的人员调整进行了相关准备工作，努力将人员调整带来的负面影响降到最小。

7、受宏观经济影响的风险。公司所处装备制造业，其发展与宏观经济发展周期息息相关，受宏观经济波动的影响较为明显。宏观经济波动可能影响可再生能源的投入，从而对风电行业造成不利影响。

本报告已经公司第三届董事会第二次会议审议通过，现提请公司 2014 年度股东大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司董事会

2015 年 6 月 30 日

议案二

华锐风电科技（集团）股份有限公司

2014 年度监事会工作报告

2014 年度，华锐风电科技（集团）股份有限公司（以下简称“华锐风电”或“公司”）第二届监事会全体成员按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》等规定和要求履行职责。报告期内，监事会成员列席了公司现场召开的董事会会议和股东大会会议，根据有关法律、法规，对董事会、股东大会的召开程序、决议事项、决策程序、董事会对股东大会决议的执行情况、公司董事、高级管理人员执行公司职务的情况进行了监督。监事会及时了解和掌握公司生产、经营、管理、投资等各方面的情况，对公司经营管理进行监督。

一、监事会成员变化情况

公司监事会于 2014 年 8 月 4 日收到徐成先生的书面辞职报告，徐成先生因个人原因辞去公司监事及监事会主席职务。根据《公司章程》有关规定，公司监事会过半数监事推举魏晓静先生在公司监事会选举产生新的监事会主席之前，代为履行《公司章程》规定的监事会主席相关职权。公司已经于 2014 年 8 月 22 日召开 2014 年第二次临时股东大会，选举公司股东大连重工 起重集团有限公司提名的李远华女士为公司非职工代表监事。公司监事会于 2014 年 9 月 12 日收到第二届监事会职工监事魏晓静先生的书面辞职书，魏晓静先生因工作变动，辞去公司第二届监事会职工监事职务。根据《公司法》和《公司章程》的规定，公司第二届职工代表会于 2014 年 9 月 12 日召开第五次会议，选举施永吉先生担任公司第二届监事会职工监事。根据《公司章程》有关规定，公司监事会过半数监事推举陈杰群先生在公司监事会选举产生新的监事会主席之前，代为履行《公司章程》规定的监事会主席相关职权。公司监事会于 2015 年 4 月 13 日收到第二届监事会职工监事陈杰群先生的书面辞职信，陈杰群先生因个人原因辞去公司第二届监事会职工监事职务。公司监事会 2015 年 4 月 13 日还收到第二届监事会职工监事施永吉先生的书面辞职信，施永吉先生因个人原因辞去公司第二届监事会职工监事职务。根据《公司法》和《公司章程》的规定，公司第二届职工代表会于 2015 年 4 月 13 日召开第六次会议，选举赵青华女士、刘海涛先生担任公司第二届监事会职工监事。根据《公司章程》有关规定，公司监事会过半数监事推举赵青

华监事在公司监事会选举产生新的监事会主席之前，代为履行《公司章程》规定的监事会主席相关职权。

二、监事会会议情况

报告期内，公司第二届监事会共召开 5 次会议。各次监事会会议的出席人数均符合《公司法》、《证券法》等法律法规和《公司章程》的规定，会议决议合法有效。

会议届次及日期	决议内容
第二届监事会临时会议 (2014 年 2 月 24 日)	1.审议通过公司关于募集资金投资项目变更暨将有关剩余及节余募集资金永久补充流动资金的议案。
第二届监事会第六次会议 (2014 年 4 月 28 日)	1.审议通过公司《2013 年度监事会工作报告》。 2.审议通过公司《2013 年度财务决算报告》。 3.审议通过公司《2013 年度利润分配方案》。 4.审议通过公司《2013 年年度报告》及《2013 年年度报告摘要》。 5.审议通过公司《募集资金存放与实际使用情况专项报告（2013 年度）》。 6.审议通过公司《内部控制评价报告》。 7.审议通过公司《2014 年第一季度报告》。
第二届监事会临时会议 (2014 年 8 月 6 日)	审议通过公司《关于选举非职工代表监事的议案》。
第二届监事会第七次会议 (2014 年 8 月 28 日)	1.审议通过公司《2014 年半年度报告》和《2014 年半年度报告摘要》。 2.审议通过公司《募集资金存放和实际使用情况的专项报告（2014 年半年度）》。
第二届监事会第八次会议 (2014 年 10 月 28 日)	1. 审议通过公司《关于执行 2014 年新颁布或修订的企业会计准则对相关会计政策进行变更的议案》。 2.审议通过公司《2014 年第三季度报告》。

三、监事会对公司财务情况的独立意见

1. 监事会于 2015 年 4 月 26 日召开第二届监事会第九次会议，审议通过了公司《关于前期会计差错更正的议案》，同意董事会关于就前期会计差错事项做出的进行会计差错更正的意见。在今后的工作中，监事会将对公司财务重大事项予以密切关注，切实维护投资者的权益。

2. 监事会意见：中汇会计师事务所对公司 2014 年度财务报告出具了带强调事项段和其他事项段的无保留意见的审计报告，监事会同意董事会做出的《关于非标准无保留审计意见涉及事项的专项说明》。监事会要求公司董事会、管理层对涉及事项高度重视，积极采取有效措施，努力降低和消除该事项对公司经营的影响，切实维护公司及全体股东的合法权益。

四、监事会对公司 2014 年度募集资金实际投入情况的独立意见

公司第二届监事会于 2014 年 2 月 24 日召开第二届监事会临时会议，审议通过了公司《关于募集资金投资项目变更暨将有关剩余及节余募集资金永久补充流动资金的议案》。公司变更募集资金投资项目并将有关剩余及节余募集资金永久补充流动资金程序是应对行业调整、降低投资风险并提高资金使用效率的积极策略，符合当前风电行业及公司经营的实际状况，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司和股东利益的情形。董事会审议程序合法合规；独立董事和保荐机构发表了同意的独立意见和保荐意见，公司亦履行了必要的信息披露义务。

五、监事会对公司出售资产情况的独立意见

2014 年度，公司共发生转让公司全资子公司华锐风电科技（云南）有限公司拥有的 182,783 平方米国有土地使用权、转让公司全资子公司华锐风电科技（兴安盟）有限公司拥有的 69,927 平方米国有土地使用权、出售账面原值为 18.75 亿元的应收账款、转让公司全资子公司华锐风电科技（唐山）有限公司拥有的乐亭风电产业基地地上建筑物及 253,333.32 平方米国有土地使用权等四项出售资产事项。公司在处置上述资产前，已按照《公司章程》的规定，履行了必要的审批程序，并按照上海证券交易所的有关规定，履行了信息披露义务。监事会对公司 2014 年度处置资产事项无异议。

六、监事会对公司关联交易情况的独立意见

报告期内，公司未与关联方签订新的关联交易协议，公司与关联方发生的关联交易是对前期关联交易协议的持续履行。公司的关联交易协议在签署前已履行了必要的审议程序，获得了公司权力机构的批准；公司董事会在审议关联交易事项时，关联董事均履行了回避表决程序，独立董事对公司关联交易发表了独立意见；公司股东大会对关联交易严格按照规定的程序进行审议，关联股东在表决时实行回避，也未代理其他股东行使表决权；公司关联交易的决策程序合法、规范，交易价格公平、合理，不存在损害股东和公司利益的情形。

七、监事会对内部控制自我评价报告的审阅情况

监事会审阅了公司董事会编制的公司《内部控制评价报告》，监事会认为：公司《内部控制评价报告》客观地反映了公司内部控制的实际情况。监事会要求公司管理层针对内部控制存在的问题持续认真整改，不断加强基础管理、健全内部控制体系，

切实维护公司及股东的合法权益。

本报告已经公司第二届监事会第九次会议审议通过，现提请公司2014年度股东大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司监事会

2015年6月30日

议案三

华锐风电科技（集团）股份有限公司

2015 年度经营计划

2015 年公司将在风电整机市场继续采取稳健发展的策略，同时发力新的市场，从而达到多轮驱动业绩增长的运营预期。

1.紧紧抓住风电大发展的有利时机，改变营销策略，重塑公司良好市场形象。因 2015 年风电标杆上网电价的调整，客户势必会“抢装”，预计国内新增装机容量会突破 2500 万千瓦，整机供货紧张。公司积极与客户沟通和交流，维持长期稳定关系，通过建立风电示范项目和精品工程，快速恢复公司履约能力和信誉度，提升客户满意度。同时重点与华能、大唐、华电、国华、中电投等大型电力集团以及各省地方发电企业磋商，争取新的订单。

2.进军风电后运维市场，拓宽盈利渠道。风电后运维是依靠成套整机技术而进行的商业化运营的特殊服务行业。公司将发挥整机技术优势，从长远角度建立和定位后运维体系，重点研究提高机组发电量、优化整合零部件、提升机组可利用率和可靠性等，抢占先机成为风电后运维市场的主力军。

3.进军风电开发领域，通过自建、合建风电场，拉动产品销售，保证公司稳健发展。打破单一的盈利模式，进军风电开发市场，一方面打造持续盈利能力，另一方面弥补产品销售量上的不足，进而使公司经营向多元化发展，提高企业抗市场风险能力。

4.进军海上风电市场和海外市场，坚持“两海”发展战略。截止 2014 年底，公司海上风电累计装机容量达 17 万千瓦，占国内海上总装机容量的 25.8%，排名第一；海外出口容量累计达 38.1 万千瓦，占国内总出口容量的 21.8%，排名第二。公司将充分发挥“两海”核心竞争力，抓住国家大力发展海上风电和鼓励民族装备企业“走出去”的有利时机，全面开拓“两海”市场。

5.重新定位销售产品系列，重点推广 2MW、3MW、6MW 机组，扩大主营业务盈利空间。依托公司先发的技术优势，重新定位销售主力机型，重点推广盈利空间较大的 2MW、3MW、6MW 机组，提升企业盈利能力。

本议案已经公司第三届董事会第二次会议审议通过，现提请公司 2014 年度股东

大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司董事会

2015 年 6 月 30 日

议案四

华锐风电科技（集团）股份有限公司

2014 年度财务决算报告

华锐风电科技（集团）股份有限公司（以下简称“公司”）2014年12月31日的合并资产负债表，2014年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表已经中汇会计师事务所审计。

一、主要财务数据

（一）截止2014年12月31日，公司总资产17,440,064,984.61元，较上年末减少6,088,175,883.55元。

（二）截止2014年12月31日，公司负债合计金额为8,652,508,193.41元，较上年末减少6,148,154,309.70元。

（三）2014年实现营业收入3,619,880,770.06元，实现营业利润-979,527,562.81元，利润总额904,117.10元，实现归属母公司股东净利润为80,732,834.44元。

1.营业收入和成本情况

2014年公司实现营业收入3,619,880,770.06元，比上年同期增加13,938,664.88元，增加0.39%。营业成本为3,153,492,489.71元，较上年同期减少182,684,185.00元，减少5.07%。

2.三项费用情况

2014年销售费用468,754,494.33元，管理费用349,679,764.12元，财务费用155,919,785.25元。

3.净利润实现情况

2014年实现归属母公司股东净利润80,732,834.44元，较上年同期增加3,845,000,272.12元。

（四）报告期内的现金流量情况

1.经营活动产生的现金流量

经营活动现金流量净额为-601,373,229.27元，去年同期为-1,571,667,515.85元。

2.投资活动产生的现金流量

投资活动现金流量净额为82,387,884.32元，去年同期为454,221,856.79元。

3.筹资活动产生的现金流

筹资活动产生的现金净流量为-1,262,834,609.68元，去年同期为-771,696,858.13元。

二、非标审计意见的说明

（一）非标准审计意见涉及事项的基本情况

中汇会计师事务所对公司 2014 年财务报告进行了审计，出具了带强调事项与其他事项的审计报告，强调事项段与其他事项段的内容如下：

1、强调事项段

苏州美恩超导有限公司等对华锐风电公司提出的诉讼尚在审理中，其结果具有不确定性；华锐风电公司 2013 年 5 月 29 日、2014 年 1 月 12 日分别收到中国证监会“稽查总队调查通字 131074 号”、“稽查总队调查通字 140084 号”《立案调查通知书》，中国证监会决定对华锐风电公司进行立案调查，截至审计报告签发日，证监会尚未出具最终结论，其结果具有不确定性。本段内容不影响已发表的审计意见。

2、其他事项

华锐风电公司 2013 年度财务报表已由其他注册会计师审计，并于 2014 年 4 月 28 日发表了保留意见。作为 2014 年度财务报表审计的一部分，中汇会计师事务所同时审计了华锐风电公司对 2014 年度财务报表期初数作出更正的调整事项。中汇会计师事务所认为，这些调整是恰当的，并得到了适当运用。除了与调整相关的事项外，中汇会计师事务所没有接受委托对华锐风电公司 2013 年度财务报表实施审计、审阅或其他程序。

（二）注册会计师对非标意见的说明

注册会计师认为：

1. 增加强调事项段

根据《中国注册会计师审计准则第 1503 号——在审计报告中增加强调事项段和其他事项段》第七条规定，“如果认为有必要提醒财务报表使用者关注已在财务报表中列报或披露，且根据职业判断认为对财务报表使用者理解财务报表至关重要的事项，注册会计师在已获取充分、适当的审计证据证明该事项在财务报表中不存在重大错报的条件下，应当在审计报告中增加强调事项段。强调事项段应当仅提及已在财务报表中列报或披露的信息”。

《中国注册会计师审计准则第 1503 号——在审计报告中增加强调事项段和其他事项段》应用指南“一、审计报告中的强调事项段”之(一)1 中，例举了“异常诉讼或监管行动的未来结果存在不确定性”属于注册会计师可能认为需要增加强调事项段的情形之一。华锐风电公司涉及的诉讼事项，以及被中国证券监督管理委员会立案稽查事项，属于审计准则第 1503 号准则及应用指南中所规定的异常诉讼或监管行动。因此出具带强调事项的无保留意见审计报告。

2. 增加其他事项段

根据《中国注册会计师审计准则第 1503 号——在审计报告中增加强调事项段和其他事项段》第九条规定，“对于未在财务报表中列报或披露，但根据职业判断认为与财务报表使用者理解审计工作、注册会计师的责任或审计报告相关且未被法律法规禁止的事项，如果认为有必要沟通，注册会计师应当在审计报告中增加其他事项段，并使用‘其他事项’或其他适当标题”。

《中国注册会计师审计准则第 1503 号——在审计报告中增加强调事项段和其他事项段》应用指南中的“二、审计报告中的其他事项段”进一步指出，需要增加其他事项段的情形包括，与使用者理解审计工作相关的情形、与使用者理解注册会计师的责任或审计报告相关的情形等。

此外，《中国注册会计师审计准则第 1511 号——比较信息：对应数据和比较财务报表》第十六条规定，“如果上期财务报表已由前任注册会计师审计，注册会计师在审计报告中可以提及前任注册会计师对对应数据出具的审计报告”。

华锐风电公司 2013 年度财务报表已由其他注册会计师审计并发表了保留意见，华锐风电公司就 2014 年度财务报表期初数作了更正调整，除了与该等调整相关的事项外，中汇会计师事务所没有接受委托对华锐风电公司 2013 年度财务报表实施审计、审阅或其他程序。增加上述其他事项段符合审计准则第 1503 号准则、1511 号准则及应用指南中的相关规定。

（三）董事会对非标意见的说明

1. 董事会同意注册会计师关于增加强调事项段的意见

苏州美恩超导有限公司等对公司提出的诉讼尚在审理中，其结果确有不不确定性。注册会计师在审计报告中增加强调事项段，对此事项予以强调，提醒公司董事会、股东及其他报表使用者是有必要的。

2013 年 5 月 29 日，中国证监会向公司下达《立案调查通知书》（稽查总队调查通字 131074 号），决定对公司进行立案调查；2014 年 1 月 12 日，公司收到中国证监会《立案调查通知书》（稽查总队调查通字 140084 号）。2015 年 1 月 8 日，公司收到中国证监会《行政处罚及市场禁入事先告知书》（处罚字[2014]48 号，以下简称“《事先告知书》”），中国证监会认定的公司 2011 年虚增利润金额与公司 2013 年更正的金额不一致。2015 年 3 月，中国证监会召开了听证会，公司对中国证监会认定的 2011 年虚增利润中部分金额进行了陈述和申辩，公司相关财务数据可能需要根据中国证监会的最终调查结果进行调整；除此之外，公司未进行申辩部分已按照《事先告知书》认定金额进行了相应调整。截至目前，上述两项立案调查均未产生最终结果。因面临着潜在的行政处罚和索赔的风险，公司已经对有关预计负债进行了测算并在 2013 年度进行了预提。因相关测算依据有限的信息和数据得出，预估数额与最终实际数额可能存在差异，该差异可能对公司 2015 年及以后年度的经营业绩产生影响。

2. 董事会同意注册会计师关于增加其他事项段的意见

公司 2013 年度财务报表已由其他注册会计师审计并发表了保留意见，公司就 2014 年度财务报表期初数作了更正调整，除了与该等调整相关的事项外，中汇会计师事务所没有接受委托对公司 2013 年度财务报表实施审计、审阅或其他程序。因此，注册会计师关于其他事项段的表述与事实相符。

本议案已经公司第三届董事会第二次会议审议通过，现提请公司 2014 年度股东

大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司董事会

2015 年 6 月 30 日

议案五

华锐风电科技（集团）股份有限公司

2014 年度利润分配方案

经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司 2014 年度实现净利润 247,911,155.33 元，年末账面累计未分配利润-3,744,655,913.09 元。截至 2014 年 12 月 31 日，母公司资本公积金余额为 5,332,884,695.66 元。

根据《公司章程》有关规定，公司 2014 年度利润分配预案为：不分配，不转增。

本议案已经公司第三届董事会第二次会议审议通过，现提请公司 2014 年度股东大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司董事会

2015 年 6 月 30 日

议案六

华锐风电科技（集团）股份有限公司 关于审议 2014 年年度报告和报告摘要的议案

各位股东：

公司《2014 年年度报告》及《2014 年年度报告摘要》已于 2015 年 4 月 28 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），公司《2014 年年度报告摘要》同时刊登在 2014 年 4 月 28 日的中国证券报和上海证券报。

本议案已经公司第三届董事会第二次会议审议通过，现提请公司 2014 年度股东大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司董事会

2015 年 6 月 30 日

议案七

华锐风电科技（集团）股份有限公司

关于续聘会计师事务所的议案

各位股东：

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）很好的完成了公司 2014 年财务报表及内部控制的相关审计工作。董事会审计委员会通过对公司 2014 年度财务报表的审计工作进行调查和评估，认为中汇会计师事务所（特殊普通合伙）遵循职业准则，完成了各项审计任务，建议公司续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司的审计机构。

为保持公司审计工作的连续性，公司拟续聘中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司财务报表及内部控制的的审计机构，期限一年。提请股东大会授权董事会根据审计实施的具体情况决定审计费用，并同意董事会将该授权转授权公司总裁行使。

本议案已经公司第三届董事会第二次会议审议通过，现提请公司 2014 年度股东大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司董事会

2015 年 6 月 30 日

议案八

华锐风电科技（集团）股份有限公司

关于修订《公司章程》的议案

各位股东：

2014 年 12 月，公司实施完成资本公积金转增股本，公司总股本由 4,020,400,000 股增至 6,030,600,000 股；公司注册资本由人民币 4,020,400,000 元增加并变更至人民币 6,030,600,000 元。公司拟就上述变更事项对《公司章程》进行相应修订。同时，提请股东大会授权董事会指派专人办理上述变更核准及登记的一切相关事宜。

本议案已经公司 2015 年 6 月 5 日召开的第三届董事会临时会议审议通过，现提请公司 2014 年度股东大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司董事会

2015 年 6 月 30 日

议案九

华锐风电科技（集团）股份有限公司

关于与华能新能源股份有限公司签署

《就风力发电机组有关质保问题达成的和解协议》的议案

各位股东：

2006 年至 2012 年，公司与华能新能源股份有限公司（以下简称“华能新能源”）相关子公司签订了一系列风力发电机组供货合同和补充协议（以下合并简称“原合同”）。公司履行原合同而出售给华能新能源相关子公司的合同设备存在一定质量问题，在原合同约定的质保期内服务未达到相关约定，经平等协商，公司承诺对合同设备进行整改并将提供的质保期内的服务进行改善，但在实际执行过程中，公司依然不能完全达到原合同相关约定。

公司于 2014 年 10 月 8 日收到北京市第一中级人民法院《应诉通知书》（[2014]一中民初字第 8559、8557、8558、8553、8552 号，[2014]一中民初字第 8554、8555、8556 号，[2014]一中民（商）初字第 8560、8561、8562、8563、8564 号），华能新能源相关子公司以买卖合同纠纷为由起诉公司，请求法院确认公司违约，华能新能源相关子公司无需再向公司支付质保金等合同其余款项共计人民币 11.61 亿元，并判令公司向华能新能源相关子公司支付违约赔偿金人民币 0.9928 亿元及案件所有诉讼费用。

为积极解决公司与华能新能源股份有限公司相关子公司的买卖合同纠纷，公司拟与华能新能源签署《就风力发电机组有关质保问题达成的和解协议》（以下简称“《和解协议》”），《和解协议》主要内容如下：

1. 因公司履行原合同而出售给华能新能源相关子公司的合同设备存在一定质量问题需要进行整改，公司在认识华能新能源要求的基础上，公司应当向华能新能源补偿费用总计 47,272.67 万元，同时同意华能新能源在应付公司的原合同尾款（105,672.67 万元）中直接扣除该部分款项。
2. 公司于《和解协议》签订后，按照《和解协议》规定向华能新能源交付备品备件。
3. 华能新能源应按双方确认的物资清单明细归还公司滞留在华能新能源子公司

项目现场的物资。

4. 华能新能源应在《和解协议》签署后将损坏的 20 台齿轮箱返还公司。

5. 《和解协议》生效后 3 日内，华能新能源代其相关子公司向公司一次性支付剩余人民币 58,400 万元原合同尾款。

6. 《和解协议》生效后，双方按《和解协议》的内容，在法院主持下，办理目前在北京市第一中级人民法院审理的买卖合同纠纷的调解手续，双方应达成和解。

7. 《和解协议》约定的双方的各项权利与义务全部履行完毕，视为《和解协议》最终履行完毕。《和解协议》履行完毕后，任何一方不得因原合同及原合同的补充协议向对方主张任何权利。

公司拟与华能新能源签署的《就风力发电机组有关质保问题达成的和解协议》具体内容请见附件。

本议案已经公司 2015 年 6 月 5 日召开的第三届董事会临时会议审议通过，现提请公司 2014 年度股东大会审议。

华锐风电科技（集团）股份有限公司董事会

2015 年 6 月 30 日

附件

华能新能源股份有限公司

与

华锐风电科技（集团）股份有限公司

之

就风力发电机组有关质保问题达成的和解协议

2015 年 月 日

北 京

《就风力发电机组有关质保问题达成的和解协议》（以下简称“本协议”）于 2015 年 月 日由下列双方在北京市签署：

甲方：华能新能源股份有限公司

法定代表人：【】

住所：【】

乙方：华锐风电科技（集团）股份有限公司

法定代表人：【】

住所：【北京市海淀区中关村大街 59 号文化大厦】

鉴于：

1、甲、乙双方均系根据中国法律法规依法设立并合法存续的公司法人。

2、甲方受其相关子公司（子公司名单见附件 1）委托，全权与乙方商谈关于 2006 年至 2012 年期间签署的供货合同及补充协议（清单见附件 2）未按约定条款履行及有关合同尾款支付事宜，上述合同及协议统称为“原合同”。

为保障甲方与乙方顺利开展商谈工作，附件 1 所列甲方相关子公司均已按本协议附件 8 的格式和内容向甲方出具了全权授权委托书，全权授权甲方代为商谈本协议项下条款及条件、签署本协议并代为根据本协议约定统一向乙方付款，同时不可撤消的接受本协议适用于甲方的一切约定并受其约束，接受本协议所做出的对原合同约定进行的一切修改。

3、因乙方履行原合同而出售给甲方相关子公司的合同设备存在一定

的质量问题，在原合同约定的质保期内服务未达到相关约定，经平等协

商，乙方承诺对合同设备进行整改并将提供的质保期内的服务进行改善，但在实际执行过程中，乙方依然不能完全达到原合同相关约定。

乙方在充分认识甲方对原合同履行存在异议这一情况的前提下，同意在双方确认的有关原合同尾款金额（105672.67 万元）基础上，给予甲方一定金额的减免。

现双方本着平等、自愿、互谅、互让原则，依据原合同相关条款的约定，就提前终止原合同达成如下条款，双方共同恪守。

一、补偿/减免事宜

因乙方履行原合同而出售给甲方相关子公司的合同设备存在一定质量问题需要进行整改，乙方在认识甲方要求的基础上，同意按双方协商的金额补偿甲方，同意甲方在应付乙方的原合同尾款中直接扣除该部分款项，经友好协商，双方达成如下一致意见：

1、鉴于买卖双方终止原合同后，乙方提供的原合同设备中发电机（天元、永济、佳木斯）、齿轮箱（大重）、变频器（PM3000W、国通一代、国通二代）、康迈尔变桨减速机等相关批次存在质量问题，需进行整改。乙方同意甲方自行负责上述设备的整改工作及主控系统、防雷系统的升级优化工作，并向甲方补偿 28315 万元（整改事项明细见附件 4）。

2、原合同设备中部分根据合同约定出质保前需换齿轮箱润滑油（共 497 台），另有部分齿轮箱因油品理化指标超标，需要更换齿轮箱油，此外，部分风机变桨蓄电池、机械式风速仪等其他材料部件运行年限长，需要更换。乙方同意就甲方自行负责油品及材料部件更换向甲方补偿 3285 万元。

3、买卖双方终止原合同后，乙方尚未完成的合同设备质保服务将由甲方自行负责，乙方同意甲方自行负责质保服务，并向甲方补偿 5400 万

元（其中包含按故障率计算出的齿轮箱故障 1731 万，叶片故障 287.72 万元）。

4、甲方认为乙方提供的合同设备存在一定的质量问题，且质保服务未能完全达到原合同约定，给甲方带来电量损失。经双方友好协商，乙方同意补偿甲方电量损失 8672.67 万元。

5、乙方同意向甲方支付齿轮箱的损失费用共计 1600 万元。综上，乙方应当向甲方补偿费用总计 47272.67 万元，同时同意甲方在应付乙方的原合同尾款中直接扣除该部分款项。

二、乙方应履行的义务

在甲方按照本协议第四条的约定支付相关款项后：

1、除涉及第三方知识产权的资料外，乙方应当向甲方提供原合同约定的与合同设备相关的全部应用程序软件、文档资料、保护定值和控制参数等资料。（资料清单见附件 5）。

2、乙方提供的应用程序软件应当真实、有效，并且是最新版本，满足目前合同设备现场运行的要求，应用程序无时间使用限制。乙方应在本协议生效后三个月内，对合同设备主控系统进行升级，删除系统的时间限制逻辑。

3、乙方应当向甲方提供各子公司项目合同设备备品备件の詳細清单，清单中至少应包括规格、型号、生产厂家、国内替代产品信息等。

4、合同设备风速风向仪采集风速目前乙方根据经验进行了修正，乙方可以依据甲方要求取消修正。

5、乙方于本协议签订之日起 15 个工作日内向甲方交付货值人民币 3000 万元的备品备件（备品备件的名称、型号、数量、价格等以附件 6 为准），其中赛瑞电机部分 2 个月内完成交付，交付地点为乙方存货地点（江苏盐城基地、瓦房店基地及天津赛瑞电机厂及其他地点）对于本条所列备品备

件，甲方负责装货、运输等一切费用，乙方应配合甲方对免费提供的备品备件进行清点、验收，并及时进行交接。

附件 6 所列备品备件如无法在风机上使用，甲方提出后，乙方应于 15 日内免费更换为可用备件，此约定仅适用于本协议签订后六个月内有效，此后乙方将不再免费更换备件。

三、甲方应履行的义务

1、原合同终止后，甲方保证接受乙方提供的控制系统软件、源代码等技术资料不提供第三方，必要时，双方可签订保密协议。甲方自行修改该等技术资料或用于乙方提供设备之外的商业化推广使用的，应事先取得乙方书面同意。

2、甲方应为乙方撤离现场提供便利条件且应准予乙方或乙方指定的第三方将所更换部件带回。

3、甲方应按双方确认的物资清单明细归还乙方滞留在甲方子公司项目现场的物资（具体清单见附件 7）。

4、在乙方同意存放在甲方子公司联合库房的备品备件全部归甲方所有的前提下，甲方不再主张乙方补齐原合同约定的备品备件和专用工器具。

5、甲方应在本协议签署后 30 日内将损坏的 4 台齿轮箱（价值人民币 320 万元，以 80 万元/台价格计算）返还乙方，在本协议签署后 1 年内将损坏的 16 台齿轮箱（价值人民币 1280 万元，以 80 万元/台价格计算）返还乙方。

四、资金支付

1、本协议生效后，原合同相应支付条款作废。

2、本协议生效后 3 日内，乙方向甲方子公司补齐税务局监制的增值税专用发票。

3、本协议生效后 3 日内，甲方代其相关子公司向乙方一次性支付剩余人民币 58400 万元原合同尾款。

五、整体交接

1、技术资料交接

甲方按本协议约定支付款项后 1 个月内，双方完成附件【】所列全部技术资料的交接，并在交接清单上签字确认。

2、人员撤离

双方同意，乙方派驻甲方子公司项目现场的服务人员自本协议生效后的 3 个月内，继续留在甲方子公司现场服务，并按照原合同技术规范中“现场培训”的条款，对甲方子公司现场人员进行培训。

3、大部件更换资料交接

本协议生效后两周内，甲方将截至本协议生效日前甲方自行更换的大部件的相关资料（包括更换原因、更换记录等），交付给乙方；本协议生效后新发生的大部件更换涉及相关资料，双方每季度结束后两周内交接一次。

六、如乙方未按本协议的约定履行义务，甲方有权要求乙方返还代其子公司支付的剩余原合同尾款人民币 58400 万元，并承担甲方因此造成的损失；若甲方未按本协议的约定履行义务，每逾期一日，甲方按照应当付款总金额（涉及交付物资的以未交付物资价格计算）万分之五向乙方支付违约金。

七、鉴于甲乙双方均为上市公司，本协议在提交双方有权机构讨论决议通过后，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

本协议生效后，双方按本协议的内容，在法院主持下，办理目前在北京市第一中级人民法院审理的全部甲方子公司诉乙方案件（本诉）与乙方诉甲方子公司案件（反诉）的调解手续，双方应达成和解。

八、上述案件本诉诉讼费按诉讼请求与和解金额的比例由甲乙双方相应承担；反诉诉讼费由乙方自行承担。

九、在履行本协议的过程中如有争议，双方应友好协商解决。协商不成，任何一方应向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、本协议约定的双方的各项权利与义务（第二条第4和5款、第三条第5款、第五条第3款除外）全部履行完毕，视为本协议最终履行完毕。本协议履行完毕后，任何一方不得因原合同及原合同的补充协议向对方主张任何权利。

十一、本协议附件是本协议不可分割的一部分。

十二、本协议一式二十份，甲方十六份，乙方四份，各份具有同等法律效力。

- 附件：1、甲方相关子公司名单
- 2、供货合同明细
- 3、合同设备及欠款明细
- 4、整改事项明细
- 5、乙方需提供的资料清单
- 6、备品备件清单
- 7、甲方返还乙方现场物资清单
- 8、全权授权委托书

甲方：

乙方：

法人代表或授权代表（签字）

法人代表或授权代表（签字）

年 月 日

年 月 日

附件 1：甲方相关子公司名单

- 1、华能国际电力开发公司吉林通榆风电分公司
- 2、华能阜新风力发电有限责任公司
- 3、华能盖州风力发电有限公司
- 4、华能科右中旗风力发电有限公司
- 5、华能通辽风力发电有限公司
- 6、华能中电威海风力发电有限公司
- 7、华能荣成风力发电有限公司
- 8、华能东营河口风力发电有限公司
- 9、华能寿光风力发电有限公司
- 10、华能潍坊风力发电有限公司
- 11、华能利津风力发电有限公司
- 12、华能沂水风力发电有限公司
- 13、华能乐亭风力发电有限公司
- 14、华能宁武风力发电有限公司

附件 2：供货合同明细

序号	项目公司	风电场名称	机组数量（台）	容量（万千瓦）	合同编号
1	华能国际电力开发公司吉林通榆风电分公司	通榆一期	67	10.05	HNTY/C-003
		通榆二期	67	10.05	HN_C_JL/TY II _WZ/WT_001
2	华能阜新风力发电有限责任公司	阜新一期	67	10.05	HN-FX-SB-0001
		阜新二期	200	30	HN-FX-SB-0001
		阜新三期	67	10.05	HN_C_LN/FXZB I _WZ/WT_001
		阜新彰北一期	133	19.95	HN_C_LN/FXZB II _WZ/WT_001
		阜新彰北二期	67	10.05	HN-FX-SB-0001
		阜新良官营子	33	4.95	HN_C_LN/LGYZ_WZ/WT_001
		阜新扎兰山	33	4.95	HN_C_LN/ZLS_WZ/WT_001
3	华能盖州风力发电有限公司	盖州青石岭	33	4.95	HN_C_LN/QSL_WZ/WT_001
4	华能科右中旗风力发电有限公司	科右一期	33	4.95	HN_C_NMG/KYZ I _WZ/WT_001
		科右二期	33	4.95	HN_C_NMG/KYZ II _WZ/WT_001
		科右三期	33	4.95	HN_C_NMG/KYZIII_WZ/WT_001
		科右四期	33	4.95	HN_C_NMG/KYZIV_WZ/WT_001
5	华能通辽风力发电有限公司	开鲁建华	67	10.05	HN_C_NMG/JH_WZ/WT_001
		浩日格吐	67	10.05	HN_C_NMG/ZRHZ I _WZ/WT_001
6	华能中电威海风力发电有限公司	威海二期	29	4.35	HCW(2)-SBCG-016

序号	项目公司	风电场名称	机组数量（台）	容量（万千瓦）	合同编号
7	华能荣成风力发电有限公司	荣成 6MW 项目	2	0.6	HN_C_SD/RC I _WZ/WT_001
8	华能东营河口风力发电有限公司	河口一期	33	4.95	HN_C_SD/ZH I _WZ/WT_001
		河口二期	33	4.95	HN_C_SD/HK II _WZ/WT_001
		河口三期	33	4.95	HN_C_SD/HKIII _WZ/WT_001
		河口四期	33	4.95	HN_C_SD/HKIV _WZ/WT_001
		河口五期	33	4.95	HN_C_SD/HK V _WZ/WT_001
		河口六期	33	4.95	HN_C_SD/HKVI _WZ/WT_001
9	华能寿光风力发电有限公司	寿光一期	33	4.95	SB_20080401009
10	华能潍坊风力发电有限公司	寿光二期	33	4.95	HN_C_SD/SG II _WZ/WT_001
		寿光三期	33	4.95	HN_C_SD/SGIII _WZ/WT_001
		寿光四期	23	3.45	HN_C_SD/SGIV _WZ/WT_001
11	华能利津风力发电有限公司	利津一期	33	4.95	HN_C_SD/LJ I _WZ/WT_001
12	华能沂水风力发电有限公司	沂水一期	33	4.95	HN_C_SD/MZ I _WZ/WT_001
13	华能乐亭风力发电有限公司	乐亭一期	33	4.95	HN_C_HB/LT I _WZ/WT_001
14	华能宁武风力发电有限公司	宁武一期	33	4.95	HN_C_SX/NW I _WZ/WT_001
		宁武二期	33	4.95	HN_C_SX/NW II _WZ/WT_001
总计			1549	232.65	

附件 3：合同设备及尾款明细

单位：万元

序号	项目	台数	容量（万千瓦）	质保到期时间	尾款合计
合计		1549	232.65	——	105672.67
一、应出未出质保					
1	通榆一期	67	10.05	2009.12.26	2876.75
2	通榆二期	67	10.05	2011.3.12	0
3	威海二期	29	4.35	2010.12.17	1317.76
4	荣成 6MW 项目	2	0.6	2013.11.29	3096
5	阜新一期	67	10.05	2010.10.01	2428.88
6	阜新二期	200	30	2011.10.01	8086.16
7	彰北一期	67	10.05	2014.01.03	2763.75
8	阜新彰北三期	67	10.05	2012.07.27	2763.75
9	阜新良官营子	33	4.95	2013.6	1904.4
10	科右一期	33	4.95	2012.1.25	1465.84
11	科右二期	33	4.95	2013.4.9	1361.25
12	河口一期	33	4.95	2013.1.15	1444.39
13	河口二期	33	4.95	2013.7.1	1361.25
14	寿光一期	33	4.95	2011.8.19	0
15	寿光二期	33	4.95	2013.7.5	1361.24
16	寿光三期	33	4.95	2014.08.20	2662.66
17	乐亭一期	33	4.95	2012.4.28	1403.14
18	宁武一期	33	4.95	2014.6.28	2507.67
19	开鲁建华	67	10.05	2014.3.20	4974.76
20	阜新彰北二期	133	19.95	2014.12.17	10060.2
小计		1096	164.7		53839.85
二、质保期内					
21	利津一期	33	4.95	2015.7.1	2000.26
22	科右三期	33	4.95	2016.4.5	2301.75
23	科右四期	33	4.95	2016.4.6	2301.75
24	宁武二期	33	4.95	2017.1.19	3671.6
25	河口四期	33	4.95	2017.2.1	2301.75
26	河口三期	33	4.95	2017.3.1	2301.75
27	阜新扎兰山	33	4.95	2017.10.1	1955.25
28	浩日格吐	67	10.05	2018.3.22	4786.84
29	盖州青石岭	33	4.95	2019.4	7243.07
30	河口五期	33	4.95	未进入	3824.57
31	河口六期	33	4.95	未进入	5824.57
32	沂水一期	33	4.95	未进入	4391.34
33	寿光四期	23	3.45	未进入	8928.32
小计		453	67.95		51832.82

附件 4：整改事项明细

单位：万元

序号	整 改 事 项		整改数量	整改单价	整改总价	
1	发电机整改	天元发电机技改	368	18	6624	
		永济发电机技改/批次更换	309	26	8034	
		永济发电机技改/轴承更换	5	4.2	21	
		佳木斯电机技改	70	18	1260	
2	大重齿轮箱整改	故障齿轮箱处理	18	126.92	2284.51	
		齿轮箱故障排查	1541	0.15	231.15	
		齿轮箱油泵电机改造	1541	0.1	154.1	
		现场排查发现问题	高速轴齿面损坏严重（至少一个齿整体损坏）	43	3	129
			高速轴齿面轻微损坏	45	2	90
			速比轮齿面有伤痕	3	4	12
			齿轮箱油循环系统漏油	137	0.3	41.1
		高强螺栓浸油	10070	0.007	70.49	
		齿轮箱油温高限负荷	1194	2.56	3061.3	
3	变频器整改	PM3000W 变频器优化控制盒更换	694	3.66	2540.04	
		国通一代主控板升级、更换	40	2.88	115.2	
		国通二代变频器更换	1	15	15	
4	主控系统整改	控制系统升级	1543	1.67	2570	
5	系统优化	网侧接触器	494	0.05	24.7	
		X1B 断路器	15	3	45	
		网侧电抗器优化	483	0.05	24.15	
		滤波回路优化	246	0.05	12.3	
		防雷优化	375	0.03	11.25	
6	改造其他（包括但不限于康迈尔减速机、振动、滤网等）		-	-	33.6	
7	定检维护	（根据双方在 2014 年 5 月 9 日签订的《关于 2014 年华能新能源华锐机组维护协议》），改由华能直接代华锐直接向华锐第三方支付	1543	0.35	527.2	
8	叶片	艾朗叶片故障垫付	1	40	40	
		中复叶片故障垫付	1	64	64	
		上玻院叶片故障垫付	1	133	133	

序号	整 改 事 项		整改数量	整改单价	整改总价
		中材叶片故障垫付	1	147	147
合计					28315.09

附件 5：乙方需提供的资料清单

序号	资料分类	资料名称	备注
1	设计文件	总装图	
		塔筒装配	
		外部走梯	
		基础环	
		塔筒基础	
		塔筒电气	
		塔筒技术规范	
		逃生锁技术规范	
		安全警示牌采购规范	
		风机基础密封工艺规范	
		风场通讯技术规范	
		风场通讯技术要求	
		接地系统设计规范	
		塔筒电气安装规范	
		塔筒电力电缆敷设规范	
		塔筒电气部件采购技术规范	
		基础载荷	
2	质量保证文件 (注：以单台机组 成单位成套提供)	产品合格证	
		叶片	
		轮毂	
		主轴	
		主轴承	
		控制系统	
		变频器	
		齿轮箱	
		联轴器	
		发电机	
		液压站	
		机械刹车	
		风向标	
		风速仪	
		发电机冷却系统	
		齿轮箱冷却系统	
		提升吊车	
		偏航系统	

序号	资料分类	资料名称	备注
		叶片轴承	
		按合同要求提供质量证明文件	
		机舱装配	
		轮毂装配	
		风机功能测试	
		高强度连接螺栓的试验报告	
3	储运指导文件	运输手册	
		储存手册	
4	安装运输文件（包括塔筒、风机设备各部件）	风电场道路和起重机位置要求	
		安装指导手册	
5	运行和维护文件	风力发电机组维护手册	
		风力发电机组运行手册	
		风力发电机组安装手册	
		风力发电机组监控系统手册	
		风电机组报警及保护定值参数表	
		叶片	
		齿轮箱	
		发电机	
		偏航系统	
		冷却系统	
		液压系统	
		控制系统	
		刹车系统	
		变频器	
6	图纸部分	总装配	
		润滑系统	
		冷却系统	
		液压系统	
		偏航系统	
		刹车系统	
		电气系统图	
		控制系统逻辑图	
		主控制柜系统	
		变频器控制系统	
		传感器布置图	
		机舱罩电气	

序号	资料分类	资料名称	备注
		轮毂电气	
		塔筒电气	
		防雷接地系统	
		防潮加热地面控制箱原理图	
		机舱防潮加热控制装置原理图	
7	培训文件	培训手册	
8	调试和试运行文件	调试大纲	
		调试报告	
		试运行维护手册	
9	竣工文件	安装验收报告	
		塔筒验收报告	
		基础验收报告	
		试运行报告	
		机组各主要部件出厂检验报告	
10	维护和维修报告 (包括试运行和质保期)	机组日常维护日志	
		机组定期维护报告	
		风电场月度和年度维护报告	
		质保期总结报告	
		特殊故障处理报告	
		噪音及电气特性	
		风机的技术说明及其所有部件的详细介绍 (叶片, 轮毂, 主轴, 机舱, 增速箱, 刹车系统, 发电机, 偏航系统, 控制系统, 液压系统, 底盘, 防腐措施, 雷电保护系统等);	
		标准功率曲线及测试报告	
		风电场实际担保功率曲线	
		推力系数曲线	
		年发电量预算	
		电网连接情况说明	
		技术标准列表	
		电量及非电量整定值参数	
11	其他	风力发电机组各部位及塔筒连接力矩表	
		风机主要部件及整体出厂检验及试验报告	

附件 6：乙方需提供的备品备件清单

序号	名称	型号	价格	数量	合计
1	断路器	S251S-K4 ABB	200	50	10000
2	断路器	S263-K10	200	75	15000
	断路器	S264-K25	200	75	15000
3	断路器	S263-K25	200	50	10000
4	接触器	MS116-2.5	230	100	23000
5	接触器	MS116-4	230	100	23000
6	浪涌保护器	DGT320	462	100	46200
7	管状电阻	0.3R	100	500	50000
8	铝壳电阻	500W 22R	150	50	7500
9	铝壳电阻	200W 100R	170	1000	170000
10	赫斯曼交换机	RS20	5000	10	50000
11	电源	CP-SNT-1000W 24V 40A 7760052113	6264	30	187920
12	污染发讯器	1284463	1500	30	45000
13	偏航电机（邦飞利）	W8F51020722 50HZ	9329	25	233225
14	OBO 等电位连接器	V20-C/1-320V 5094684	693	50	34650
15	OBO 等电位连接器	V20-C/1-280V 5094618	693	50	34650
16	模拟量扩展模块	PLC WTAI91	7537	20	150740
17	数据量扩展模块	PLC WTDI92	4377	20	87540
18	巴赫曼 PLC（机舱）	整套	64374	30	1931220
19	巴赫曼 PLC（塔基）	整套	59374	30	1781220
20	主控制器 KT98	KT98	56760	20	1135200
21	主控制器 WT97	WT97	39896	20	797920
22	滑环衬垫	迪瓦	75000	54	4050000
23	发电机轴承	天元	20000	20	400000
24	变桨驱动（整套）	KEB	60000	20	1200000
25	变桨电机	KEB	22308	60	1338480
26	变桨变频器	KEB	24300	50	1215000
27	偏航变频器	KEB	22774	50	1138700
28	偏航驱动	邦飞利	60000	20	1200000
29	发电机	赛瑞	280000	35	9800000

序号	名称	型号	价格	数量	合计
30	变桨减速机-康迈尔	PG 953 PR 164.03	22500	10	225000
31	水泵电机	GRUNDFOS CR I 5 ERSATZMOTOR 1.1KW-690V-50, 3522746	11611	5	58055
32	偏航减速机	特传/邦飞利	30000	20	600000
33	漏电保护器	F204-40;40A	1800	100	180000
34	避雷器	CJE80D751K	1050	200	210000
35	保险盒(刀熔开关/8A 保险盒)	690VAC21B/3pole ZS 10×8× 3pole/30A	150	100	15000
36	电动机启动器	MS116-16A ISAM 250 000 R1011	270	100	27000
37	电动机启动器	MS116-2, 5A ISAM 250 000 R1007	270	100	27000
38	电动机启动器	MS116-6.3A	270	100	27000
39	接触器	A16-30-10 7.5KW, 3 极	450	100	45000
40	接触器	A9-30-10 4KW, 3 极	450	100	45000
41	电涌放电器	DG 320 900 605	600	100	60000
42	电涌放电器	DG T 275	600	100	60000
43	整流桥	SKD62 12 或 16 (共用一个编码) 601350	525	100	52500
44	NCC310 柜整流桥	SKD62 18GP 7234090	525	100	52500
45	变桨刹车整流桥	02.91.020.CE07	525	100	52500
46	电池测试电阻(变频 制动电阻)	RXLG-200W100R	300	100	30000
47	电流互感器	AKR 5 C420L 4-20mA	1350	300	405000
48	滤波器	NKD 25/1.17 400V/25A/1.17mH	1500	20	30000
49	电容	E62.C58-101E40 MKP 0.1UF 2100VAC	750	100	75000
50	电池测试电阻(变频器 制动电阻)	YFL-100RJ 100R/500W	300	100	30000
51	DC-滤波器 KEB		2252	20	45040
52	CAN-操作装置(KEB 变频器通讯面板)	CAN Operotor SubD9pol-X6C/RJ45-X6B	750	100	75000
53	接口电缆 WT90		300	100	30000
54	马达电缆 KEB		300	100	30000
55	编码器电缆 KEB		450	100	45000
56	偏航电机-卓轮	SEW	7500	10	75000

序号	名称	型号	价格	数量	合计
57	低温用蓄能器	4807-5024-004	3150	18	56700
59	油位计	3112231	1650	50	82500
60	电机启动器	MS116-4.0	180	100	18000
合计					30000000

附件 7：现场物资清单

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
1	华能浩日格吐现场	天元发电机	1.5MW	2454	台	1		损坏品
2	华能浩日格吐现场	佳木斯发电机	1.5MW	0908-1094-16、1003-0002-32、 0911-0354-48、1003-0002-33、 1003-0002-25、2009-029-10	台	6		损坏品
3	华能浩日格吐现场	木格滑环	58249-942	10-MCG-C1983 10-MCG-C0288 10-MCG-C1646 10-MCG-C1416 10-MCG-RC542 11-MCG-R1869 10-MCG-C0293	个	7		损坏品
4	华能浩日格吐现场	发电机编码器 莱纳林德	862209116	30240062 38627565 30130356 31090672 30340848 30470330 29480495 30210161 30010040 40484037 28350128 30210727 30130319 29400352 29390212 29420291	个	16		损坏品
5	华能阜新二期	佳木斯发电机	1.5MW	0908-1094-24	台	1		损坏品
6	华能阜新二期	佳木斯发电机	1.5MW	CDFD1309-0001-9	台	1		损坏品
7	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	0847	台	1		损坏品
8	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	1083	台	1		损坏品
9	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	0752	台	1		损坏品
10	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	0649	台	1		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
11	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	2829G	台	1		损坏品
12	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	0960	台	1		损坏品
13	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	0947	台	1		损坏品
14	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	0885	台	1		损坏品
15	华能阜新二期	天元发电机	1.5MW	0821	台	1		损坏品
16	华能阜新二期	永济发电机	1.5MW	293A110084	台	1		损坏品
17	华能彰北一期 华能 阜新彰北二期及阜 新三期	天元发电机	1.5MW	1902、4048G、0943、1769、2778、2586、 2625、1751、6059、1793、2019 、1827、 6058、1916、3024	台	15		损坏品
18	华能彰北一期 华能 阜新彰北二期及阜 新三期	永济发电机	1.5MW	1002-1994-49、1002-1994-23、 0909-1408-13	台	3		损坏品
19	华能彰北一期 华能 阜新彰北二期及阜 新三期	永济发电机	1.5MW	293A91112	台	1		损坏品
20	彰北二期及阜新三 期现场	塔筒螺栓	M36*220	——	根	50		
21	彰北二期及阜新三 期现场	塔筒螺栓	M36*230	——	根	190		
22	彰北二期及阜新三	塔筒螺栓	M39*285	——	根	100		

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
	期现场							
23	彰北二期及阜新三期现场	塔筒螺栓	M36*260	——	根	150		
24	彰北二期及阜新三期现场	防磨黑胶皮	1.5MW	——	卷	10		
25	彰北二期及阜新三期现场	北京希捷偏航电机	1.5MW	——	个	1		
26	彰北二期及阜新三期现场	DBR 电阻	1.5MW	——	个	82		
27	彰北二期及阜新三期现场	智能缓冲电源	1.5MW	——	个	6		
28	彰北二期及阜新三期现场	主动式 CROWBAR	1.5MW	——	个	1		
29	彰北二期及阜新三期现场	国通机侧	1.5MW	——	个	1		
30	彰北二期及阜新三期现场	刹车盘	1.5MW	——	个	1		
31	彰北二期及阜新三期现场	网测电抗	1.5MW	——	个	1		
32	彰北二期及阜新三期现场	航空照明灯	1.5MW	——	个	4		
33	彰北二期及阜新三期现场	安全带	1.5MW	——	个	10 条		

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有 数量	备注
34	彰北二期及阜新三期现场	滑环支撑杆	1.5MW	——	个	25		
35	彰北二期及阜新三期现场	真空扳手	1.5MW	——	个	1		
36	彰北二期及阜新三期现场	5 星扳手	1.5MW	——	个	3		
37	彰北二期及阜新三期现场	涨紧套	1.5MW	——	个	3		
38	彰北二期及阜新三期现场	万用表	1.5MW	——	个	4		
39	彰北二期及阜新三期现场	钳流表	1.5MW	——	个	3		
40	彰北二期及阜新三期现场	绝缘测试仪	1.5MW	——	个	3		
41	彰北二期及阜新三期现场	千金顶	1.5MW	——	个	1		
42	彰北二期及阜新三期现场	发电机编码器 (坏)	1.5MW	——	个	5		
43	彰北二期及阜新三期现场	黄油枪	1.5MW	——	个	8		
44	彰北二期及阜新三期现场	塑料桶 25 公斤	1.5MW	——	个	6		
45	彰北二期及阜新三期现场	调整工装	1.5MW	——	个	1	1	

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
46	彰北二期及阜新三期现场	滤油小车	1.5MW	——	个	1		
47	彰北二期及阜新三期现场	叉车及充电器	1.5MW	——	个	1		
48	彰北二期及阜新三期现场	红外测温仪	1.5MW	——	个	2		
49	彰北二期及阜新三期现场	工具包	1.5MW	——	个	4		
50	彰北二期及阜新三期现场	相序表	1.5MW	——	个	5		
51	彰北二期及阜新三期现场	机用丝锥 M24, 30	1.5MW	——	把	3		
52	彰北二期及阜新三期现场	十字螺丝刀 1*75mm	1.5MW	——	把	1		
53	彰北二期及阜新三期现场	十字螺丝刀 2*250mm	1.5MW	——	把	1		
54	彰北二期及阜新三期现场	十字螺丝刀 3*100mm	1.5MW	——	把	1		
55	彰北二期及阜新三期现场	十字螺丝刀 3*150mm	1.5MW	——	把	1		
56	彰北二期及阜新三期现场	十字螺丝刀 3*250mm	1.5MW	——	把	1		
57	彰北二期及阜新三期现场	六角重型套头 41, 46, 50, 55, 6	1.5MW	——	把	1		

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
		0, 65, 75mm 一寸						
58	彰北二期及阜新三期现场	六角重型套头 65, 75mm1.5 寸	1.5MW	——	把	1		
59	彰北二期及阜新三期现场	六角重型套头 75mm2.5 寸	1.5MW	——	把	1		
60	彰北二期及阜新三期现场	美工刀 6 寸	1.5MW	——	把	1		
61	彰北二期及阜新三期现场	康迈尔变桨减速机	1.5MW	——	个	3		
62	彰北二期及阜新三期现场	康迈尔偏航减速机	1.5MW	——	个	4		
63	彰北二期及阜新三期现场	MGM 偏航电机	1.5MW	——	个	3		
64	彰北二期及阜新三期现场	卓伦偏航电机	1.5MW	——	个	1		
65	彰北二期及阜新三期现场	卓伦减速机	1.5MW	——	个	2		
66	彰北二期及阜新三期现场	UPS 电源	1.5MW	——	个	1		
67	彰北二期及阜新三期现场	发动机对中垫片	1.5MW	——		200	100	
68	彰北二期及阜新三期现场	不间断电源	1.5MW	——		6		损坏件

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
69	彰北二期及阜新三期现场	机械锁	1.5MW	——	个	10		
70	彰北二期及阜新三期现场	对讲机电池	1.5MW	——	个	1		1 个对讲 2 个充电器
71	彰北二期及阜新三期现场	金属头扎带	1.5MW	——	个	1000		
72	彰北二期及阜新三期现场	扭矩倍增器	1.5MW	——	个	1		
73	彰北二期及阜新三期现场	HD320 齿轮油	1.5MW	——	个	100L		
74	彰北二期及阜新三期现场	齿轮油桶 20L	1.5MW	——	个	10		
75	彰北二期及阜新三期现场	货架子	1.5MW	——	个	6		
76	彰北二期及阜新三期现场	滤波板	1.5MW	——	个	1		
77	彰北二期及阜新三期现场	plc97(坏)	1.5MW	——	个	2		
78	彰北二期及阜新三期现场	plc98(坏)	1.5MW	——	个	1		
79	彰北二期及阜新三期现场	温度控制器 (坏)	1.5MW	——	个	10		

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
80	彰北二期及阜新三期现场	技改及下来螺丝	1.5MW	——	箱	4		
81	彰北二期及阜新三期现场	更换齿轮箱吊具	1.5MW	——	箱	1		
82	彰北二期及阜新三期现场	坏件	1.5MW	——	个	若干		已明确界定，届时双方现场直接交接即可
83	彰北二期及阜新三期现场	合金钻头 6mm	1.5MW	——	个	2		
84	彰北二期及阜新三期现场	合金钻头 8mm	1.5MW	——	个	1		
85	彰北二期及阜新三期现场	圆头锤	1.5MW	——	个	1		
86	彰北二期及阜新三期现场	风俗仪支架	1.5MW	——	个	6		
87	彰北二期及阜新三期现场	压线站油管	1.5MW	——	个	1		
88	彰北二期及阜新三期现场	油脂 585K	1.5MW	——	桶	30		
89	彰北二期及阜新三期现场	电动清洗泵	1.5MW	——	个	1		

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
90	彰北二期及阜新三期现场	档案柜	1.5MW	——	个	1		
91	彰北二期及阜新三期现场	ktr 联轴器膜片	1.5MW	——	个	4		
92	彰北二期及阜新三期现场	冰点测试仪	1.5MW	——	个	1		
93	华能开鲁建华	发电机	1.5MW	——	台	3		
96	华能通榆特许权二期	齿轮箱	1.5MW	——	台	1		
97	华能盖州青石岭现场	滑环	82 滑环	——	台	1		
98	华能盖州青石岭现场	变频器	国通 1 代	——	台	1		
99	华能乐亭	变桨变频器 KEB	COMBIVERT F5-MULTI	——	台	1		
100	华能宁武	滑环(穆格)	58249-942	——	个	5		
101	华能宁武	永济发电机编码器	862209116-2500	——	个	3		
102	华能沂水马站	机舱运输支架	——		个	2	1	完好品
103	华能沂水马站	轮毂运输支架	——		个	2	1	完好品
104	华能沂水马站	工具包	大号 捷科	——	个	1		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
105	华能沂水马站	大布	纯棉	——	块	12.5		完好品
106	华能沂水马站	尼龙绑扎带	8*500mm	——	条	300		完好品
107	华能沂水马站	电缆中接头(铜管)	带中间隔断 160mm ²	——	个	10		完好品
108	华能沂水马站	风绳	直径≥12mm, 长 8 0 米	——	米	1		完好品
109	华能沂水马站	塑料水桶		——	个	2		完好品
110	华能沂水马站	壳牌润滑油	Omala HD320-209L	——	桶	2		完好品
111	华能沂水马站	壳牌润滑油	Tellus T 32-209L	——	桶	0.5		完好品
112	华能沂水马站	壳牌润滑油	Albida EMS2-18Kg	——	桶	1		完好品
113	华能沂水马站	福斯特种润滑脂	Gleitmo 585K	——	千克	40		完好品
114	华能沂水马站	保险	RST100-690/400 690VAC/350A 上陶	——	件	33		完好品
115	华能沂水马站	保险	R055-25×5-100PCS 250V/10A Miro	——	件	11		完好品
116	华能沂水马站	保险	R055-25×5-100PCS 250V/3.15A	——	件	4		完好品
117	华能沂水马站	保险	R055-25×5-100PCS 250V/1A	——	件	6		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
118	华能沂水马站	保险	R055-25×5-100PCS 250V/4A	——	件	15		完好品
119	华能沂水马站	接触器	A16-30-10 7.5KW, 3 极	——	件	3		完好品
120	华能沂水马站	锂电池	07 LE 90 Lithium battery	——	件	2		完好品
121	华能沂水马站	电源装置	300-770Vdc 24Vdc 6EP1534-1SL01	——	件	1		完好品
122	华能沂水马站	功率变频器 5V 电源	SD-25-B 24Vdc 1.6A OP:5Vdc 5A	——	件	2		完好品
123	华能沂水马站	柜内温度控制 器	TWR 60 15 TWR60	——	件	1		完好品
124	华能沂水马站	风速仪 5V 防雷 模块(过电压保 护)	BVT RS485 5 918 401	——	件	1		完好品
125	华能沂水马站	风速仪信号转 换模块	ICM5, RS232 RS422 435-0753	——	件	3		完好品
126	华能沂水马站	通讯模块	SPIDER 4T× 1F× 4 个 RJ5 口, 1 对光纤接 口	——	件	3		完好品
127	华能沂水马站	NCC310 柜整流 桥	SKD62 18GP 7234090	——	件	6		完好品
128	华能沂水马站	变桨刹车整流 桥	02.91.020.CE07	——	件	1		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
129	华能沂水马站	发电机底部振动传感器	8LS1-4CRS	——	件	2		完好品
130	华能沂水马站	电容	276.185-403301 MKP 3*33.4UC 1075VAC	——	件	6		完好品
131	华能沂水马站	电池测试电阻 (变频器制动电阻)	YFL-100RJ 100R/500W	——	个	4		完好品
132	华能沂水马站	电机保护开关	MS116-10A	——	个	1		完好品
133	华能沂水马站	永济发电机编码器	862209116-2500	——	台	1		完好品
134	华能沂水马站	接触器	AL26-30-00	——	个	2		完好品
135	华能沂水马站	接触器	AL9-30-10 4kW, 3 极	——	个	1		完好品
136	华能沂水马站	数字输入模块 WTDI92		——	个	1		完好品
137	华能沂水马站	显示面板 WT502		——	个	2		完好品
138	华能沂水马站	制动器开启指示器-1.5MW	490-2005-814 (分体)	——	件	1		完好品
139	华能沂水马站	摩擦片磨损指示器-1.5MW	490-2007-804(一体)	——	件	2		完好品
140	华能沂水马站	制动器压力开关	4002-5036-006	——	件	4		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
141	华能沂水马站	油桶（铁皮，装齿轮油）	20 升	——	个	1		完好品
142	华能沂水马站	望远镜	博冠双筒望远镜驴友10*50	——	个	1		完好品
143	华能沂水马站	福斯润滑脂	FUCHS CEPLATTYN BL 润滑脂 2kg/瓶	——	千克	26		完好品
144	华能沂水马站	油泵电机 -1.5MW	M2QA132M8/4B-3.6/6KW B35 400V50HZ HT 右	——	台	1		完好品
145	华能沂水马站	油泵结合子（花键）	油泵电机连接花键	——	个	2		完好品
146	华能沂水马站	油冷对丝	φ 44/ φ 48mm; φ 38/ φ 44mm; L50mm	——	个	2		完好品
147	华能沂水马站	扩展 I/O	EMZ9374IB 伦茨系统	——	个	2		完好品
148	华能沂水马站	过压保护	V20-C/1-280V surge arrestor	——	个	1		完好品
149	华能沂水马站	接触器	A9-40-00 ABB	——	个	2		完好品
150	华能沂水马站	伦茨电机刹车整流桥	lenze INTORQ 13046437 270V 0.75A Typ BEG 161 270	——	个	1		完好品
151	华能沂水马站	230V 转 24V 电源	FDZY-75-5	——	个	1		完好品
152	华能沂水马站	230V 转 5V 电源	FDZY-25-5	——	个	1		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
153	华能沂水马站	塔机机舱通讯 光纤		——	个	2		完好品
154	华能沂水马站	电阻	22r/500w (RX24-500W/22RJ)	——	个	4		完好品
155	华能沂水马站	新式主碳刷(永 济/佳木斯)	CZ01	——	条	19		完好品
156	华能沂水马站	风速仪模数转 换模块	IDAQ-8048-2I1P	——	个	3		完好品
157	华能沂水马站	防冻液	雪佛龙, Extended Life Coolant Pre-Mixed 55/45-18L	——	桶	4		完好品
158	华能沂水马站	南高齿齿轮箱 空心管		——		10		完好品
159	华能威海	发电机轴承	6326	——	个	1		完好品
160	华能威海	发电机轴承	6328	——	个	1		完好品
161	华能威海	油泵电机 -1.5MW	M2QA132M8/4B-3.6/6K W B35 400V50HZ HT 右	——	台	4		完好品
162	华能威海	发电机 (天元 发电机)	YSSF 450L-4	——	台	2		损坏品
163	华能威海	PM3000W 变频器	完整版	——	台	1		损坏品
164	华能山东寿光	二硫化钼喷剂	400ML/瓶	——	瓶	70		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
165	华能山东寿光	电容	276.185-403301 MKP 3*33.4UC 1075VAC	——	件	2		完好品
166	华能山东寿光	电容	E62.C58-101E40 MKP 0.1UF 2100VAC	——	件	2		完好品
167	华能山东寿光	偏航喷剂	dg-26b	——	个	18		完好品
168	华能山东寿光	温控阀	TB45	——	个	5		完好品
169	华能山东寿光	增速机 99 版	99 版	——	台	1		损坏品
170	华能山东寿光	发电机（天元 发电机）	YSSF 450L-4	——	台	2		损坏品
171	华能山东利津	油冷风扇电机 (冷却器电机) (新型号)	ABB, M2QA-WF1-112M 1.6/3.2KW	——	个	1		完好品
172	华能山东利津	模拟油压传感器(新)	920590	——	个	5		完好品
173	华能山东利津	风冷装置 IV	3436468	——	个	3		完好品
174	华能山东利津	污染发讯器(油 过滤压力传感 器)	1300 R 010 BN3HC/-B4-KE50 1284463	——	个	3		完好品
175	华能山东利津	1.5MW 调整工装	电机对中装置	——	个	2	1	完好品
176	华能山东利津	轮毂运输支架		——	个	1	1	完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
177	华能山东利津	工业插座	BS1143	——	个	4		完好品
178	华能山东利津	工业插座	BS21239	——	个	4		完好品
179	华能山东利津	黄油枪	400g	——	把	1		完好品
180	华能山东利津	对讲机	Motorola GP 330	——	套	4		完好品
181	华能山东利津	三抓拉马	200mm	——	个	1	1	完好品
182	华能山东利津	两用扳手	7mm 电镀/银白色	——	把	2		完好品
183	华能山东利津	两用扳手	8mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
184	华能山东利津	两用扳手	10mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
185	华能山东利津	两用扳手	11mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
186	华能山东利津	两用扳手	12mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
187	华能山东利津	两用扳手	13mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
188	华能山东利津	两用扳手	14mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
189	华能山东利津	两用扳手	16mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
190	华能山东利津	两用扳手	17mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
191	华能山东利津	两用扳手	18mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
192	华能山东利津	两用扳手	19mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
193	华能山东利津	两用扳手	22mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
194	华能山东利津	两用扳手	24mm 电镀/银白色	——	把	4		完好品
195	华能山东利津	两用扳手	27mm 电镀/银白色	——	把	1		完好品
196	华能山东利津	两用扳手	30mm 电镀/银白色	——	把	1		完好品
197	华能山东利津	两用扳手	32mm 电镀/银白色	——	把	1		完好品
198	华能山东利津	两用扳手	50mm 电镀/银白色	——	把	1		完好品
199	华能山东利津	沾塑活扳手	6 寸	——	把	1		完好品
200	华能山东利津	20 件套 12.5mm 系列公制套筒 组套	20 件套	——	套	1		完好品
201	华能山东利津	压线钳	0.5-6mm ² KH-8 OPT	——	把	1		完好品
202	华能山东利津	带刃尖嘴钳	6 寸	——	把	1		完好品
203	华能山东利津	钢丝钳	8 寸	——	把	1		完好品
204	华能山东利津	手提探照灯	YD-9000	——	个	1		完好品
205	华能山东利津	角磨机	GWS 8-180C 180mm	——	台	1		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有 数量	备注
206	华能山东利津	手电钻	GBM6RE 4000 转 博世	——	台	2		完好品
207	华能山东利津	木柄安装锤	Φ 45mm	——	把	2		完好品
208	华能山东利津	两用撬棍	600mm	——	个	2		完好品
209	华能山东利津	水泵钳	8 寸	——	把	1		完好品
210	华能山东利津	管钳	CR-Mo 24"	——	把	1		完好品
211	华能山东利津	管钳	CR-Mo 14"	——	把	1		完好品
212	华能山东利津	玻璃胶枪		——	把	6		完好品
213	华能山东利津	绝缘测试仪	FLUKE1508	——	个	1		完好品
214	华能山东利津	相序表	FLUKE9040	——	个	1		完好品
215	华能山东利津	46 件 6.3mm 系 列公制组套		——	套	2		完好品
216	华能山东利津	激光对中仪	D501W	——	套	1		完好品
217	华能山东利津	尼龙绑扎带	3*100mm	——	条	300		完好品
218	华能山东利津	尼龙绑扎带	4*200mm	——	条	100		完好品
219	华能山东利津	尼龙绑扎带	8*500mm	——	条	100		完好品
220	华能山东利津	壳牌润滑油	Tellus T 32-209L	——	桶	0.2		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
221	华能山东利津	保险	RST100-690/400 690VAC/350A 上陶	——	件	111		完好品
222	华能山东利津	保险	R055-25×5-100PCS 250V/10A Miro	——	件	220		完好品
223	华能山东利津	保险	1000VAC/DC-38×10 8A	——	件	33		完好品
224	华能山东利津	保险	R055-25×5-100PCS 250V/2A	——	件	235		完好品
225	华能山东利津	保险	R055-25×5-100PCS 250V/3.15A	——	件	60		完好品
226	华能山东利津	保险	R055-25×5-100PCS 250V/1A	——	件	46		完好品
227	华能山东利津	保险	R055-25×5-100PCS 250V/4A	——	件	95		完好品
228	华能山东利津	电动机启动器	MS116-16A ISAM 250 000 R1011	——	件	2		完好品
229	华能山东利津	电动机启动器	MS 116 - 40A ISAM 250 000 R1008	——	件	1		完好品
230	华能山东利津	电动机启动器	MS116-2, 5A ISAM 250 000 R1007	——	件	1		完好品
231	华能山东利津	接触器	A16-30-10 7.5KW, 3 极	——	件	4		完好品
232	华能山东利津	接触器	A9-30-10 4KW, 3 极	——	件	5		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
233	华能山东利津	接触器	AL 26-30-10 11KW, 4极	——	件	2		完好品
234	华能山东利津	辅助开关	CA5-10 ISBN 01 0010 R1010	——	件	12		完好品
235	华能山东利津	辅助开关	CA5-01 ISBN 01 0010 R1001	——	件	9		完好品
236	华能山东利津	中间继电器	relay PLC-BSP - 230VC 21 29 66 53 7	——	件	10		完好品
237	华能山东利津	中间继电器	relay PLC-RSP - 24DC 21 29 66 47 2	——	件	25		完好品
238	华能山东利津	超速继电器	TURCK M522-Ri T-05 08010	——	件	2		完好品
239	华能山东利津	机械锁	WB 75-A 24V DC	——	件	1		完好品
240	华能山东利津	功率变频器 5V 电源	SD-25-B 24Vdc 1.6A OP:5Vdc 5A	——	件	2		完好品
241	华能山东利津	蓄电池	FGH20502 12V 5Ah	——	件	1073		完好品
242	华能山东利津	柜内湿度控制器	HYW 90 15 HYW90	——	件	3		完好品
243	华能山东利津	柜内温度控制器	TWR 60 15 TWR60	——	件	3		完好品
244	华能山东利津	急停按钮	704.064.2 ZB2-BS54C	——	件	2		完好品
245	华能山东利津	电涌放电器	DG T 275	——	件	10		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
246	华能山东利津	风速仪 5V 防雷模块(过电压保护)	BVT RS485 5 918 401	——	件	7		完好品
247	华能山东利津	风速仪 24V 防雷模块(过电压保护)	BVT AD24 919 402	——	件	7		完好品
248	华能山东利津	变流器	3RS1700-1CD00 AC DC IN:0-10V OUT:0-20mA	——	件	1		完好品
249	华能山东利津	整流桥	SKD62 12 或 16 (共用 一个编码) 601350	——	件	4		完好品
250	华能山东利津	NCC310 柜整流桥	SKD62 18GP 7234090	——	件	11		完好品
251	华能山东利津	变桨刹车整流桥	02. 91. 020. CE07	——	件	4		完好品
252	华能山东利津	金属薄膜电阻	4. 7K 0. 5W 4. 7K 0. 5W	——	件	20		完好品
253	华能山东利津	金属薄膜电阻	220K 0. 5W 220K 0. 5W	——	件	20		完好品
254	华能山东利津	滤波电阻	U×P600-1R 1R 10%(A-C×-5240. 1)	——	件	206		完好品
255	华能山东利津	滤波电阻	U×P600-22R 22R 10%(A-C×-5240. 1)	——	件	5		完好品
256	华能山东利津	滤波电阻	U×P600-47R 47R 10%(A-C×-5240. 1)	——	件	10		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
257	华能山东利津	管状电阻	RR03 0.3 1000A 50KJ	——	件	2		完好品
258	华能山东利津	电池测试电阻 (变频制动电阻)	RXLG-200W100R	——	件	2		完好品
259	华能山东利津	电池充电电阻	RPH100 220R 3067658	——	件	35		完好品
260	华能山东利津	电池充电电阻	RPH100 1K 3067671	——	件	37		完好品
261	华能山东利津	发电机底部振动传感器	8LS1-4CRS	——	件	2		完好品
262	华能山东利津	模拟量振动传感器	BG 2166.10.31	——	件	8		完好品
263	华能山东利津	电容	276.185-403301 MKP 3*33.4UC 1075VAC	——	件	2		完好品
264	华能山东利津	电容	E62.C58-101E40 MKP 0.1UF 2100VAC	——	件	5		完好品
265	华能山东利津	电池测试电阻 (变频器制动电阻)	YFL-100RJ 100R/500W	——	个	4		完好品
266	华能山东利津	单模交换机	i802-M-T-FX06	——	个	2		完好品
267	华能山东利津	风速仪修改程序线	UT-850USB 转 RS-485/422 转换器以及接线排	——	根	1		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
268	华能山东利津	永济发电机编码器	862209116-2500	——	台	1		完好品
269	华能山东利津	永济发电机编码器线		——	条	1		完好品
270	华能山东利津	保险(滤波回路熔丝)	NH00. gL/gG 125A Siba	——	个	6		完好品
271	华能山东利津	浪涌保护器	DC0 RK E24 919 988	——	个	30		完好品
272	华能山东利津	浪涌保护器	DC0 RK E12 919 987	——	个	66		完好品
273	华能山东利津	接触器	AL9-30-10 4kW, 3 极	——	个	7		完好品
274	华能山东利津	中间继电器	PLC-BSP-24DC/21-21	——	个	9		完好品
275	华能山东利津	伺服马达 KEB		——	个	3		完好品
276	华能山东利津	变桨变频器 KEB	COMBIVERT F5-MULTI	——	个	1		完好品
277	华能山东利津	马达电缆 KEB		——	个	3		完好品
278	华能山东利津	PM3000W 变频器	完整版	——	台	1		完好品
279	华能山东利津	发电机轴承	6326	——	个	1		完好品
280	华能山东利津	发电机轴承	6328	——	个	1		完好品
281	华能山东利津	偏航电机-康迈尔	MGM BA100LA4	——	个	2		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
282	华能山东利津	光电感应开关 (接近开关)	IFL 10-30L-10TP	——	件	2		完好品
283	华能山东利津	限位开关	LS-11+LS-×RL	——	件	5		完好品
284	华能山东利津	制动器衬垫	490-1563-801	——	件	4		完好品
285	华能山东利津	制动器开启指示器-1.5MW	490-2005-814 (分体)	——	件	2		完好品
286	华能山东利津	摩擦片磨损指示器-1.5MW	490-2007-804 (一体)	——	件	3		完好品
287	华能山东利津	油桶 (铁皮, 装 齿轮油)	20 升	——	个	6		完好品
288	华能山东利津	滤波电阻	UXP600 100KK	——	个	5		完好品
289	华能山东利津	风速仪线 -KRIWAN	KRIWAN	——	个	1		完好品
290	华能山东利津	红外测温仪	fluKE-62	——	个	2		完好品
291	华能山东利津	电动冲击扳手	1/2" 方形套筒	——	个	1		完好品
292	华能山东利津	变桨刹车线	keb 00. F5. 000-WB01	——	根	1		完好品
293	华能山东利津	偏航变频器	F5-COMPACT	——	台	2		完好品
294	华能山东利津	巴赫曼 PLC 主 站	塔上 NCC310 柜内 PLC	——	台	1		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
295	华能山东利津	巴赫曼 PLC 从站	塔下 塔基 PLC	——	台	2		完好品
296	华能山东利津	滤波板		——	个	1		完好品
297	华能山东利津	温度传感器	2xPT100-2-140 Φ4	——	台	4		完好品
298	华能山东利津	温度传感器	2xPT100-2-110 Φ4	——	台	5		完好品
299	华能山东利津	油泵电机 -1.5MW	M2QA132M8/4B-3.6/6KW B35 400V50HZ HT 右	——	台	1		完好品
300	华能山东利津	滑环编码器连接 接线		——	根	4		完好品
301	华能山东利津	齿轮箱滤油器 内密封圈	O-Ring 189.87× 5.33-NBR-70S	——	个	2		完好品
302	华能山东利津	保险	R058-31.5× 6.3-100PCS 500V/10A	——	个	200		完好品
303	华能山东利津	中间继电器	PLC-RSP-24DC/11C/AC T 3MW 机组使用	——	个	51		完好品
304	华能山东利津	风速风向仪	FT702LT RS485	——	台	2		完好品
305	华能山东利津	驱动非驱动传 感器（新型）	BG2166 6202.01 SeriennummerX48	——	个	4		完好品
306	华能山东利津	过压保护	V20-C/1-280V surge arrestor	——	个	6		完好品
307	华能山东利津	过压保护	V20-C/1-320V surge arrestor	——	个	5		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
308	华能山东利津	电涌保护	MDP-4/D-24-T surge protective	——	个	117		完好品
309	华能山东利津	网侧电抗	3UI180/110S002, 0. 4mH	——	个	1		完好品
310	华能山东利津	机侧电抗	3UI150/65S001, 0. 025mH	——	个	1		完好品
311	华能山东利津	二极管模块	DD540N22K	——	个	6		完好品
312	华能山东利津	中间继电器	PLC-RSP-230UC/21HC	——	个	10		完好品
313	华能山东利津	安全链继电器	E_STOP sae monitoring/Cat4 PNOZ S4	——	个	7		完好品
314	华能山东利津	安全链继电器	E_STOP sae monitoring/Cat7 PNOZ S7	——	个	4		完好品
315	华能山东利津	保险	R055-25×5-100PCS 250V/5A Miro	——	个	268		完好品
316	华能山东利津	通气罩(减速机用空气过滤器)		——	个	39		完好品
317	华能山东利津	超速开关	CRRA overspeed trip rotas	——	个	5		完好品
318	华能山东利津	直流电源	2866213 QUINT-BUFFER/24DC/20	——	个	2		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
319	华能山东利津	3~多功能监视继电器	CM-MPS ABB	——	个	1		完好品
320	华能山东利津	接触器	AL16-30-10	——	个	3		完好品
321	华能山东利津	电源模块	module Quint-PS-100-240AC/ 24DC/10 power 2938604 Phoenix	——	个	2		完好品
322	华能山东利津	直流电源	Quint-ps/1AC/24DC/1 0A 2866763 Phoenix Contact	——	个	2		完好品
323	华能山东利津	UPS 电源模块	UPS Modul/24VDC-40A/Quint-DC-UPS 2866242 Phoenix Contact	——	个	1		完好品
324	华能山东利津	Quint power supply 24V/40A	Quint power supply 24v/40A 2938879 Phoenix Contact	——	个	3		完好品
325	华能山东利津	UPS 电池模块	UPS Batteri modul/24VDC -12Ah/Quint -AT 2866365 Phoenix	——	个	2		完好品
326	华能山东利津	机械式压力开关	12-250BAR 4002-5036-006	——	个	57		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
327	华能山东利津	整流桥	SKD 82/16	——	个	13		完好品
328	华能山东利津	加脂机分油块		——	个	1		完好品
329	华能山东利津	半导体闸流管	TZ430N22K0F	——	个	1		完好品
330	华能山东利津	辅助开关	S2-H11 1NC1NO	——	个	8		完好品
331	华能山东利津	半导体晶闸管	TZ430N22K0F	——	个	3		完好品
332	华能山东利津	环境温度传感器		——	个	11		完好品
333	华能山东利津	偏航电机整流桥-MGM		——	个	2		完好品
334	华能山东利津	机械式风速仪	Kriwan	——	个	2		完好品
335	华能山东利津	机械式风向仪	Kriwan	——	个	1		完好品
336	华能山东利津	新式主碳刷(永济/佳木斯)	CZ01	——	条	128		完好品
337	华能山东利津	联轴器铜套		——	个	1		完好品
338	华能山东利津	网侧接触器	AF210-30-11	——	个	5		完好品
339	华能山东利津	天元接地碳刷(1.5MM)	CD03 25×12.5×64	——	个	446		完好品
340	华能山东利津	定子接触器(穆勒技改)	DILH1400 60℃ 1400A 690VAC	——	个	10		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
341	华能山东利津	电源(穆勒技改)	接触器低电压保持定置电源	——	个	12		完好品
342	华能山东利津	花键(1.5MW 油泵电机联轴器)	KTR, R28 98SHA 1a-38/1a-24(567893-0)	——	个	3		完好品
343	华能山东利津	成套穆勒接触器改造附件	穆勒接触器技改整套(含支架、电源、螺栓、铜牌等)	——	套	2		完好品
344	华能山东利津	滤波电阻	UXP/600-0R5 K	——	个	100		完好品
345	华能山东利津	压力表	3027678 Manometer 3/8 “	——	个	2		完好品
346	华能山东利津	TB25 温控阀	3175999	——	个	4		完好品
347	华能山东利津	放气阀	3027680	——	个	1		完好品
348	华能山东利津	安全阀	3086095	——	个	1		完好品
349	华能山东利津	风冷装置 IV	3436468	——	个	3		损坏品
350	华能山东利津	水泵(低温新)		——	个	1		损坏品
351	华能山东利津	1.5MW 调整工装	电机对中装置	——	个	2		损坏品
352	华能山东利津	9 件公制球形内六角扳手	1.5-10mm	——	把	1		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
353	华能山东利津	12 件英制球形 内六角扳手	英制	——	把	1		损坏品
354	华能山东利津	保险	RST100-690/400 690VAC/350A 上陶	——	件	3		损坏品
355	华能山东利津	保险	1000VAC/DC-38×10 8A	——	件	3		损坏品
356	华能山东利津	接触器	A185-30 90KW, 3 极	——	件	2		损坏品
357	华能山东利津	中间继电器	relay PLC-RSP - 24DC 21 29 66 47 2	——	件	4		损坏品
358	华能山东利津	蓄电池	FGH20502 12V 5Ah	——	件	6		损坏品
359	华能山东利津	管状电阻	RR03 0.3 1000A 50KJ	——	件	2		损坏品
360	华能山东利津	电阻	RX24-200W-22R	——	个	4		损坏品
361	华能山东利津	永济发电机编 码器	862209116-2500	——	台	2		损坏品
362	华能山东利津	永济发电机编 码器线		——	条	1		损坏品
363	华能山东利津	机舱至轮毂滑 环线(带插头)		——	个	1		损坏品
364	华能山东利津	Crowbar 控制		——	个	2		损坏品
365	华能山东利津	变桨变频器 KEB	COMBIVERT F5-MULTI	——	个	1		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
366	华能山东利津	PM3000W 变频器	完整版	——	台	1		损坏品
367	华能山东利津	滑环(斯特曼)	6262373 25 通道	——	件	2		损坏品
368	华能山东利津	滑环(穆格)	58249-942	——	个	4		损坏品
369	华能山东利津	制动器开启指示器-1.5MW	490-2005-814 (分体)	——	件	1		损坏品
370	华能山东利津	制动器压力开关	4002-5036-006	——	件	1		损坏品
371	华能山东利津	巴赫曼 PLC 主站	塔上 NCC310 柜内 PLC	——	台	2		损坏品
372	华能山东利津	PLC 控制面板	巴赫曼 operating panel OP2	——	个	1		损坏品
373	华能山东利津	水泵 (低温老)		——	台	2		损坏品
374	华能山东利津	油泵电机 -1.5MW	M2QA132M8/4B-3.6/6KW B35 400V50HZ HT 右	——	台	1		损坏品
375	华能山东利津	水冷系统连接管	穿越型	——	根	2		损坏品
376	华能山东利津	安全链继电器	E_STOP sae monitoring/Cat4 PNOZ S4	——	个	1		损坏品
377	华能山东利津	UPS 电池模块	UPS Batteriemodul/24VDC -12Ah/Quint -AT	——	个	3		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
			2866365 Phoenix					
378	华能山东利津	温控阀	TB45	——	个	3		损坏品
379	华能山东利津	新式接地碳刷 (永济/佳木斯)	CD01	——	个	2		损坏品
380	华能山东利津	天元接地碳刷 (1.5WM)	CD03 25×12.5×64	——	个	32		损坏品
381	华能山东利津	花键 (1.5MW 油 泵电机联轴器)	KTR, R28 98SHA 1a-38/1a-24(567893- 0)	——	个	1		损坏品
382	华能山东利津	凸轮编码器	2RM150 4.5-30VDC/Max. 35mA	——	个	1		损坏品
383	华能山东河口	模拟油压传感器(新)	920590	——	个	5		完好品
384	华能山东河口	风冷装置 IV	3436468	——	个	8		完好品
385	华能山东河口	保险盒(刀熔开 关/8A 保险盒)	690VAC21B/3pole ZS 10×8×3pole/30A	——	个	2		完好品
386	华能山东河口	保险	R055-25×5-100PCS 250V/10A Miro	——	件	198		完好品
387	华能山东河口	保险	1000VAC/DC-38×10 8A	——	件	187		完好品
388	华能山东河口	保险	R055-25×5-100PCS 250V/2A	——	件	13		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
389	华能山东河口	保险	R055-25×5-100PCS 250V/3.15A	——	件	215		完好品
390	华能山东河口	保险	R055-25×5-100PCS 250V/1A	——	件	242		完好品
391	华能山东河口	保险	R055-25×5-100PCS 250V/4A	——	件	200		完好品
392	华能山东河口	断路器	S251S-K02 1 极	——	个	1		完好品
393	华能山东河口	断路器	S253S-C10 3 极	——	个	3		完好品
394	华能山东河口	断路器	S253-K20 NA 3 极	——	个	2		完好品
395	华能山东河口	断路器	S253-K25 3 极	——	个	3		完好品
396	华能山东河口	断路器	S253S-K4 3 极	——	个	3		完好品
397	华能山东河口	断路器	S253SNA-K16 3 极	——	个	1		完好品
398	华能山东河口	断路器	S253S-C06 3 极	——	个	1		完好品
399	华能山东河口	电动机启动器	MS116-16A ISAM 250 000 R1011	——	件	1		完好品
400	华能山东河口	电动机启动器	MS 116 - 40A ISAM 250 000 R1008	——	件	3		完好品
401	华能山东河口	电动机启动器	MS116-2, 5A ISAM 250 000 R1007	——	件	3		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
402	华能山东河口	接触器	A16-30-10 7.5KW, 3 极	——	件	1		完好品
403	华能山东河口	接触器	A9-30-10 4KW, 3 极	——	件	5		完好品
404	华能山东河口	接触器	AL 26-30-10 11KW, 4 极	——	件	3		完好品
405	华能山东河口	浪涌抑制器	RV5-50	——	个	9		完好品
406	华能山东河口	浪涌抑制器	RV5 250 ISBN 05 0010 R1002	——	个	6		完好品
407	华能山东河口	辅助开关	CA5-10 ISBN 01 0010 R1010	——	件	2		完好品
408	华能山东河口	辅助开关	CA5-01 ISBN 01 0010 R1001	——	件	1		完好品
409	华能山东河口	中间继电器	relay PLC-RSP - 24DC 21 29 66 47 2	——	件	18		完好品
410	华能山东河口	机械锁	WB 75-A 24V DC	——	件	1		完好品
411	华能山东河口	安全继电器(紧急驱动开关电源)	PNOZ1 24VDC AC	——	个	1		完好品
412	华能山东河口	24V 电源	ML70.100 24V 3A	——	件	1		完好品
413	华能山东河口	电源装置	300-770Vdc 24Vdc 6EP1534-1SL01	——	件	9		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
414	华能山东河口	不间断电源 UPS	APU 230V 24V-1.5A 1.3Ah APU 230V 24V-1.5A 1.3Ah	——	个	4		完好品
415	华能山东河口	功率变频器 5V 电源	SD-25-B 24Vdc 1.6A OP:5Vdc 5A	——	件	2		完好品
416	华能山东河口	柜内湿度控制 器	HYW 90 15 HYW90	——	件	1		完好品
417	华能山东河口	柜内温度控制 器	TWR 60 15 TWR60	——	件	2		完好品
418	华能山东河口	电涌放电器	DG 320 900 605	——	个	2		完好品
419	华能山东河口	电涌放电器	DG T 275	——	件	15		完好品
420	华能山东河口	风速仪 5V 防雷 模块(过电压保 护)	BVT RS485 5 918 401	——	件	5		完好品
421	华能山东河口	风速仪 24V 防 雷模块(过电压 保护)	BVT AD24 919 402	——	件	2		完好品
422	华能山东河口	避雷器	B80K460 B72280B0461K0001	——	个	7		完好品
423	华能山东河口	风速仪信号转 换模块	ICM5, RS232 RS422 435-0753	——	件	4		完好品
424	华能山东河口	整流桥	SKD62 12 或 16 (共用 一个编码) 601350	——	件	20		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
425	华能山东河口	NCC310 柜整流桥	SKD62 18GP 7234090	——	件	16		完好品
426	华能山东河口	变桨刹车整流桥	02. 91. 020. CE07	——	件	3		完好品
427	华能山东河口	金属薄膜电阻	4. 7K 0. 5W 4. 7K 0. 5W	——	件	17		完好品
428	华能山东河口	金属薄膜电阻	220K 0. 5W 220K 0. 5W	——	件	17		完好品
429	华能山东河口	滤波电阻	U×P600-1R 1R 10%(A-C×-5240. 1)	——	件	11		完好品
430	华能山东河口	滤波电阻	U×P600-22R 22R 10%(A-C×-5240. 1)	——	件	12		完好品
431	华能山东河口	滤波电阻	U×P600-47R 47R 10%(A-C×-5240. 1)	——	件	6		完好品
432	华能山东河口	管状电阻	RR03 0. 3 1000A 50KJ	——	件	3		完好品
433	华能山东河口	电池充电电阻	RPH100 220R 3067658	——	件	18		完好品
434	华能山东河口	电池充电电阻	RPH100 1K 3067671	——	件	24		完好品
435	华能山东河口	功率型电阻	309-1093 HS7533R J	——	个	4		完好品
436	华能山东河口	直流滤波	DC-LINE FILTER 16, 5A DC16. 5	——	个	1		完好品
437	华能山东河口	柜内测温电阻	HT-102 PT100, 2-wire 6×60 带 1 米引线	——	件	1		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
438	华能山东河口	发电机底部振动传感器	8LS1-4CRS	——	件	1		完好品
439	华能山东河口	电流互感器	AKR 5 C420L 4-20mA	——	个	2		完好品
440	华能山东河口	滤波器	NKD 25/1.17 400V/25A/1.17mH	——	个	1		完好品
441	华能山东河口	电容	276.185-403301 MKP 3*33.4uF 1075VAC	——	件	1		完好品
442	华能山东河口	电容	E62.C58-101E40 MKP 0.1uF 2100VAC	——	件	1		完好品
443	华能山东河口	电容	MKP 0.47uF 2101VAC	——	个	1		完好品
444	华能山东河口	断路器	S251S-K04 1 极	——	个	2		完好品
445	华能山东河口	电涌保护开关	TT-ST-2/2-S/24DC	——	个	15		完好品
446	华能山东河口	电池测试电阻 (变频器制动电阻)	YFL-100RJ 100R/500W	——	个	4		完好品
447	华能山东河口	电阻	RX24-200W-22R	——	个	6		完好品
448	华能山东河口	二极管模块	DD231N	——	个	1		完好品
449	华能山东河口	半导体闸流管	TZ310N	——	个	3		完好品
450	华能山东河口	定子接触器 PLC 控制板	ZP1650 1SFN166521R1070	——	个	2		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
451	华能山东河口	插座	单相三极	——	个	1		完好品
452	华能山东河口	单模交换机	i802-M-T-FX06	——	个	3		完好品
453	华能山东河口	风速仪修改程序线	UT-850USB 转 RS-485/422 转换器以及接线排	——	根	1		完好品
454	华能山东河口	永济发电机编码器线		——	条	5		完好品
455	华能山东河口	保险（滤波回路熔丝）	NH00. gL/gG 125A Siba	——	个	1		完好品
456	华能山东河口	浪涌保护器	DC0 RK E12 919 987	——	个	14		完好品
457	华能山东河口	漏电保护开关	DS252S-C06/0. 03	——	个	1		完好品
458	华能山东河口	漏电保护开关	F204-40 4poleF 40A/0. 03 2CSF 204 101 R1400	——	个	1		完好品
459	华能山东河口	天元碳刷(225集电环)	C80X 40×20×55 8 个/台	——	个	22		完好品
460	华能山东河口	排气阀（天元）		——	个	1		完好品
461	华能山东河口	碳刷（永济）	MG1147 12 个/台	——	个	168		完好品
462	华能山东河口	排气阀（永济）		——	个	1		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
463	华能山东河口	温度传感器	WZP-10-7*35-7M	——	个	1		完好品
464	华能山东河口	定子接触器	AF1650-30	——	个	1		完好品
465	华能山东河口	接触器	AL9-30-10 4kW, 3 极	——	个	1		完好品
466	华能山东河口	中间继电器	PLC-BSP-24DC/21-21	——	个	41		完好品
467	华能山东河口	控制器 WT98		——	个	1		完好品
468	华能山东河口	控制器 WT97		——	个	5		完好品
469	华能山东河口	模拟输入模块 WTAI91		——	个	6		完好品
470	华能山东河口	数字输入模块 WTDI92		——	个	3		完好品
471	华能山东河口	显示面板 WT502		——	个	2		完好品
472	华能山东河口	伺服马达 KEB		——	个	1		完好品
473	华能山东河口	变桨变频器 KEB	COMBIVERT F5-MULTI	——	个	3		完好品
474	华能山东河口	CAN-操作装置 (KEB 变频器通讯面板)	CAN Operotor SubD9pol-X6C/RJ45-X 6B	——	个	5		完好品
475	华能山东河口	马达电缆 KEB		——	个	1		完好品
476	华能山东河口	编码器电缆 KEB		——	个	3		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
477	华能山东河口	二代国通变频器（机侧）	WF15LL2G; GSC	——	个	8		完好品
478	华能山东河口	二代国通变频器（网侧）	WF15LL2G; LSC	——	个	8		完好品
479	华能山东河口	温度传感器	2xPT100-2-140 Φ3	——	个	8		完好品
480	华能山东河口	温度传感器	2xPT100-2-110 Φ3	——	个	8		完好品
481	华能山东河口	1.5MW 偏航码盘（凸轮）	Preventator + encoder (YCD300)	——	个	2		完好品
482	华能山东河口	偏航电机-邦飞利	W8F51020722	——	个	2		完好品
483	华能山东河口	变桨电机调试线二	00.F5.0C0-0020	——	个	1		完好品
484	华能山东河口	光电感应开关（接近开关）	IFL 10-30L-10TP	——	件	1		完好品
485	华能山东河口	限位开关	LS-11+LS-×RL	——	件	5		完好品
486	华能山东河口	制动器开启指示器-1.5MW	490-2005-814（分体）	——	件	4		完好品
487	华能山东河口	电磁阀阀芯（常闭）0024	2222-0024-801	——	个	1		完好品
488	华能山东河口	滤波电阻	UXP600 100KK	——	个	5		完好品
489	华能山东河口	风速仪线-KRIWAN	KRIWAN	——	个	11		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
490	华能山东河口	350A 保险触点 (微动开关)	250V/6A 1NC1NO	——	个	61		完好品
491	华能山东河口	偏航变频器	F5-COMPACT	——	台	2		完好品
492	华能山东河口	巴赫曼 PLC 从站	塔下 塔基 PLC	——	台	7		完好品
493	华能山东河口	PLC 控制面板	巴赫曼 operating panel OP2	——	个	7		完好品
494	华能山东河口	滤波板		——	个	4		完好品
495	华能山东河口	温度传感器	2xPT100-2-140 Φ4	——	台	17		完好品
496	华能山东河口	温度传感器	2xPT100-2-110 Φ4	——	台	12		完好品
497	华能山东河口	油泵电机 -1.5MW	M2QA132M8/4B-3.6/6K W B35 400V50HZ HT 右	——	台	3		完好品
498	华能山东河口	污染发讯器(油 过滤压力传感 器)	VM 3D.0/-L24-S0135	——	个	5		完好品
499	华能山东河口	油泵连接皮囊		——	个	1		完好品
500	华能山东河口	打压杆		——	个	3		完好品
501	华能山东河口	柜内加热器	Ventstar 230V/250W fan heating	——	个	3		完好品
502	华能山东河口	滑环编码器连		——	根	8		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
		接线						
503	华能山东河口	变桨电机（伦茨 LENZE）	Lenze, MCS14P19-RS0P9-B28N -ST6500-R0SU	——	个	4		完好品
504	华能山东河口	变桨变频器 (ECS 主机)	Lenze ECSCA064C4V	——	个	1		完好品
505	华能山东河口	保险	R058-31.5× 6.3-100PCS 500V/10A	——	个	206		完好品
506	华能山东河口	顶部放气阀	带红帽 3m 机组	——	个	5		完好品
507	华能山东河口	风速风向仪	FT702LT RS485	——	台	3		完好品
508	华能山东河口	驱动非驱动传 感器（新型）	BG2166 6202.01 SeriennummerX48	——	个	23		完好品
509	华能山东河口	扩展 I/O	EMZ9374IB 伦茨系统	——	个	1		完好品
510	华能山东河口	Crobar 柜内断 路器	T1D160 3P F FC	——	个	1		完好品
511	华能山东河口	UPS 电源模块	24VDC-20A/Quint-DC- UPS 2866239 Phoenix Contact	——	个	3		完好品
512	华能山东河口	过压保护	V20-C/1-280V surge arrestor	——	个	8		完好品
513	华能山东河口	过压保护	V20-C/1-320V surge arrestor	——	个	8		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
514	华能山东河口	电涌保护	MDP-4/D-5-T surge protective	——	个	5		完好品
515	华能山东河口	电涌保护	MDP-4/D-24-T surge protective	——	个	17		完好品
516	华能山东河口	二极管模块	DD540N22K	——	个	3		完好品
517	华能山东河口	安全链继电器	E_STOP sae monitoring/Cat4 PNOZ S4	——	个	1		完好品
518	华能山东河口	通气罩(减速机用空气过滤器)		——	个	27		完好品
519	华能山东河口	超速开关	CRRA overspeed trip rotas	——	个	2		完好品
520	华能山东河口	无功测量	Sineax P530 50Hz	——	个	1		完好品
521	华能山东河口	电能计数器	U389A 3X230V(400V)	——	个	1		完好品
522	华能山东河口	直流电源	2866213 QUINT-BUFFER/24DC/20	——	个	2		完好品
523	华能山东河口	风扇	6224NTDA NTDA 24VDC 2 AMP fans 6224	——	个	3		完好品
524	华能山东河口	保险盒	UK6. 3-HESI 31.5× 6.3×1pole Phoenix	——	个	6		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
525	华能山东河口	断路器	S263S-C10 ABB	——	个	3		完好品
526	华能山东河口	3~多功能监视继电器	CM-MPS ABB	——	个	5		完好品
527	华能山东河口	机舱盖板	后	——	个	2		完好品
528	华能山东河口	电源模块	module Quint-PS-100-240AC/ 24DC/10 power 2938604 Phoenix	——	个	1		完好品
529	华能山东河口	UPS 电源模块	UPS Modul/24VDC-40A/Quint-DC-UPS 2866242 Phoenix Contact	——	个	9		完好品
530	华能山东河口	Quint power supply 24V/40A	Quint power supply 24v/40A 2938879 Phoenix Contact	——	个	1		完好品
531	华能山东河口	UPS 电池模块	UPS Batteri modul/24VDC -12Ah/Quint -AT 2866365 Phoenix	——	个	3		完好品
532	华能山东河口	油压传感器塑料底座	齿轮箱油压传感器安装底座	——	个	3		完好品
533	华能山东河口	机械式压力开关	12-250BAR 4002-5036-006	——	个	25		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
534	华能山东河口	230V 转 24V 电源	FDZY-75-5	——	个	3		完好品
535	华能山东河口	整流桥	SKD 82/16	——	个	20		完好品
536	华能山东河口	手动变桨控制盒		——	个	3		完好品
537	华能山东河口	变频器控制卡 (大板子上的附件)	PM3000	——	个	2		完好品
538	华能山东河口	巴赫曼模块 DI0280		——	个	1		完好品
539	华能山东河口	FT 型风速仪线		——	根	2		完好品
540	华能山东河口	网侧接触器	3TF53 22-1XB4	——	个	1		完好品
541	华能山东河口	断路器	S261-C6(原型号 S931-C06)	——	个	17		完好品
542	华能山东河口	UPS 电源（国通版）	SURT2000XLICH	——	个	1		完好品
543	华能山东河口	电阻	22r/500w (RX24-500W/22RJ)	——	个	6		完好品
544	华能山东河口	半导体闸流管	TZ430N22K0F	——	个	3		完好品
545	华能山东河口	crowbar	CT150-CKZ-69A(国通 变频器主动 crowbar)	——	个	3		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
546	华能山东河口	接触器	ASL16-30-10-81	——	个	4		完好品
547	华能山东河口	延时继电器	CT-ERE 0.1-10S	——	个	3		完好品
548	华能山东河口	变桨减速机油 镜-卓仑		——	个	1		完好品
549	华能山东河口	变桨减速机油 镜-特传		——	个	5		完好品
550	华能山东河口	变桨减速机-康 迈尔		——	个	2		完好品
551	华能山东河口	机械式风速仪	Kriwan	——	个	8		完好品
552	华能山东河口	机械式风向仪	Kriwan	——	个	7		完好品
553	华能山东河口	新式接地碳刷 (永济/佳木斯)	CD01	——	个	250		完好品
554	华能山东河口	网侧接触器	AF210-30-11	——	个	3		完好品
555	华能山东河口	定子接触器(穆 勒技改)	DILH1400 60℃ 1400A 690VAC	——	个	1		完好品
556	华能山东河口	滑环编码器线	SL1589 机型滑环配套	——	根	10		完好品
557	华能山东河口	机舱至塔基光 缆	LEONI—AT-V(ZN)Y11Y 2K200/230 konf. -95m	——	根	1		完好品
558	华能山东河口	滑环	斯特曼, 6263242 (SL1589 机型用)	——	个	2		完好品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
559	华能山东河口	成套穆勒接触器改造附件	穆勒接触器技改整套 (含支架、电源、螺栓、铜牌等)	——	套	5		完好品
560	华能山东河口	凸轮编码器	2RM150 4. 5-30VDC/Max. 35mA	——	个	3		完好品
561	华能山东河口	散热风扇 (1. 5MW-KEB 变桨变频器内)	ADDA, AD0524HB-G70 DC24V, 0. 11A	——	个	2		完好品
562	华能山东河口	交流接触器	良信, NDC1-225	——	个	2		完好品
563	华能山东河口	放气阀	3027680	——	个	1		完好品
564	华能山东河口	风冷装置 IV	3436468	——	个	1		损坏品
565	华能山东河口	数字万用表	1000V	——	个	1		损坏品
566	华能山东河口	保险	RST100-690/400 690VAC/350A 上陶	——	件	33		损坏品
567	华能山东河口	保险	1000VAC/DC-38×10 8A	——	件	3		损坏品
568	华能山东河口	保险	R055-25×5-100PCS 250V/3. 15A	——	件	5		损坏品
569	华能山东河口	接触器	A16-30-10 7. 5KW, 3 极	——	件	1		损坏品
570	华能山东河口	中间继电器	relay PLC-RSP - 24DC 21 29 66 47 2	——	件	2		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
571	华能山东河口	安全继电器(紧急驱动开关电源)	PN0Z1 24VDC AC	——	个	1		损坏品
572	华能山东河口	电源装置	300-770Vdc 24Vdc 6EP1534-1SL01	——	件	1		损坏品
573	华能山东河口	蓄电池	FGH20502 12V 5Ah	——	件	13		损坏品
574	华能山东河口	变流器	3RS1700-1CD00 AC DC IN:0-10V OUT:0-20mA	——	件	1		损坏品
575	华能山东河口	NCC310 柜整流桥	SKD62 18GP 7234090	——	件	1		损坏品
576	华能山东河口	滤波电阻	U×P600-47R 47R 10%(A-C×-5240.1)	——	件	1		损坏品
577	华能山东河口	管状电阻	RR03 0.3 1000A 50KJ	——	件	3		损坏品
578	华能山东河口	柜内测温电阻	HT-102 PT100, 2-wire 6×60 带 1 米引线	——	件	4		损坏品
579	华能山东河口	电容	276.185-403301 MKP 3*33.4UC 1075VAC	——	件	2		损坏品
580	华能山东河口	保险盒	UK5-HESI 25×5× 1pole/Ie6.3A Phoenix	——	个	1		损坏品
581	华能山东河口	电涌保护开关	TT-ST-2/2-S/12DC	——	个	1		损坏品
582	华能山东河口	电阻	RX24-200W-22R	——	个	2		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
583	华能山东河口	风速风向仪线 —THIES		——	根	2		损坏品
584	华能山东河口	永济发电机编 码器	862209116-2500	——	台	6		损坏品
585	华能山东河口	永济发电机编 码器线		——	条	1		损坏品
586	华能山东河口	保险（滤波回路 熔丝）	NH00. gL/gG 125A Siba	——	个	10		损坏品
587	华能山东河口	浪涌保护器	DCO RK E12 919 987	——	个	2		损坏品
588	华能山东河口	天元碳刷（225 集电环）	C80X 40×20×55 8 个/台	——	个	2		损坏品
589	华能山东河口	碳刷（永济）	MG1147 12 个/台	——	个	8		损坏品
590	华能山东河口	接触器	AL9-30-10 4kW, 3 极	——	个	2		损坏品
591	华能山东河口	Crowbar 控制		——	个	1		损坏品
592	华能山东河口	控制器 WT98		——	个	4		损坏品
593	华能山东河口	显示面板 WT502		——	个	1		损坏品
594	华能山东河口	变桨变频器 KEB	COMBIVERT F5-MULTI	——	个	2		损坏品
595	华能山东河口	PM3000W 变频器	完整版	——	台	3		损坏品
596	华能山东河口	二代国通变频	WF15LL2G; GSC	——	个	1		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
		器（机侧）						
597	华能山东河口	二代国通变频器（网侧）	WF15LL2G; LSC	——	个	1		损坏品
598	华能山东河口	温度传感器	2xPT100-2-110 Φ3	——	个	2		损坏品
599	华能山东河口	发电机集电环	天元	——	个	1		损坏品
600	华能山东河口	1.5MW 偏航码盘（凸轮）	Preventator + encoder (YCD300)	——	个	1		损坏品
601	华能山东河口	滑环(斯特曼)	6262373 25 通道	——	件	1		损坏品
602	华能山东河口	光电感应开关（接近开关）	IFL 10-30L-10TP	——	件	1		损坏品
603	华能山东河口	滑环(穆格)	58249-942	——	个	3		损坏品
604	华能山东河口	风速风向仪(低温)	2D 4.3810.31.310	——	个	7		损坏品
605	华能山东河口	摩擦片磨损指示器-1.5MW	490-2007-804(一体)	——	件	1		损坏品
606	华能山东河口	风速仪线-KRIWAN	KRIWAN	——	个	2		损坏品
607	华能山东河口	滑环横向吊杆（万向节）	短杆	——	个	2		损坏品
608	华能山东河口	巴赫曼 PLC 从站	塔下 塔基 PLC	——	台	1		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
609	华能山东河口	接地碳刷(永济)	MA1147 2个/台	——	个	32		损坏品
610	华能山东河口	天元刷架		——	个	1		损坏品
611	华能山东河口	变桨变频器(ECS 主机)	Lenze ECSCA064C4V	——	个	4		损坏品
612	华能山东河口	油冷对丝	φ 44/ φ 48mm; φ 38/ φ 44mm; L50mm	——	个	2		损坏品
613	华能山东河口	滑环支撑杆(新式)	新式 M20-M24	——	个	2		损坏品
614	华能山东河口	电涌保护	MDP-4/D-24-T surge protective	——	个	2		损坏品
615	华能山东河口	安全链继电器	E_STOP sae monitoring/Cat4 PNOZ S4	——	个	3		损坏品
616	华能山东河口	安全链继电器	E_STOP sae monitoring/Cat7 PNOZ S7	——	个	1		损坏品
617	华能山东河口	3~多功能监视继电器	CM-MPS ABB	——	个	1		损坏品
618	华能山东河口	伦茨电机刹车整流桥	lenze INTORQ 13046437 270V 0.75A Typ BEG 161 270	——	个	1		损坏品
619	华能山东河口	手动变桨控制		——	个	2	2	损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有数量	备注
		盒						
620	华能山东河口	变频器大板子 (不含控制卡)	PM3000	——	个	3		损坏品
621	华能山东河口	变频器控制卡 (大板子上的附件)	PM3000	——	个	20		损坏品
622	华能山东河口	PM3000 变频器 控制卡		——	个	4		损坏品
623	华能山东河口	crowbar	CT150-CKZ-69A(国通 变频器主动 crowbar)	——	个	1		损坏品
624	华能山东河口	温控阀	TB45	——	个	1		损坏品
625	华能山东河口	偏航变频器 -GT(国通)	GT150-PBP 0031 5F21SSV A1A2B1C6	——	个	1		损坏品
626	华能山东河口	变桨减速机-康 迈尔		——	个	2		损坏品
627	华能山东河口	新式接地碳刷 (永济/佳木斯)	CD01	——	个	28		损坏品
628	华能山东河口	国通一代机侧 变频器电源板	国通	——	个	2		损坏品
629	华能山东河口	风速仪模数转 换模块	IDAQ-8048-2I1P	——	个	3		损坏品
630	华能山东河口	滤波电阻	UXP/600-0R5 K	——	个	4		损坏品

序号	项目名称	物资名称	型号	备件编号	单位	数量	归甲方所有 数量	备注
631	华能山东河口	凸轮编码器	2RM150 4.5-30VDC/Max. 35mA	——	个	4		损坏品
632	华能山东河口	TB25 温控阀	3175999	——	个	3		损坏品
633	华能山东河口	集电环	天元 225	——	个	1		损坏品
634	华能山东河口	集电环	天元 280	——	个	1		损坏品

附件 8：全权授权委托书

委托人：

住所地：

法定代表人：

受委托人：华能新能源股份有限公司

住所地：

法定代表人：

现委托华能新能源股份有限公司代表我公司与华锐风电科技（集团）股份有限公司（以下简称“华锐公司”）商谈并签订《就风力发电机组有关质保问题达成的和解协议》（以下简称“《和解协议》”）。

代理权限为特别授权。授权范围包括但不限于：代为商谈《和解协议》项下条款及条件、签署《和解协议》并代为根据《和解协议》约定统一向华锐公司付款等。

委托人：

年 月 日

(仅供审阅)

华锐风电科技(集团)股份有限公司

张勇独立董事2014年度述职报告

作为华锐风电科技(集团)股份有限公司(以下称“公司”或“华锐风电”)第二届董事会独立董事,我本人按照《公司法》、华锐风电《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定,在2014年度工作中认真履行职责,发挥独立董事的独立作用,切实维护公司整体利益和全体中小股东的合法权益。现将2014年度履职情况报告如下:

一、独立董事基本情况

张勇:男,62岁,高级会计师、高级经济师。1977年-1992年供职于第一汽车制造厂青海汽车厂,历任技术员、助理工程师、厂长助理、总经济师;1992年-2004年先后任职于海南四海实业总公司、海南高速股份公司、海南电力工业局和海南电力有限公司;2004年至2014年供职于中国南方电网海南电网公司,曾任财务部主任、审计部主任、正处级调研员,现已退休;2009年9月至2015年2月担任公司独立董事。

我本人具有中国证监会《关于在上市公司中建立独立董事制度的指导意见》、华锐风电《公司章程》及《独立董事工作制度》所要求的独立性和担任公司独立董事的任职资格。

二、独立董事年度履职概况

(一)出席董事会会议及专业委员会会议情况

2014年度,公司董事会以现场方式和通讯方式共召开10次会议,我本人亲自出席了全部10次董事会会议。我本人对董事会会议议案进行了认真审议,对2014年度的所有议案均投了赞成票;公司董事会2014年度审议的所有议案全部表决通过。

我本人按照公司各专业委员会工作条例的规定，亲自出席了所任职专业委员会的全部会议，对会议相关审议事项作了较为全面的调查和了解，并经过委员会全体委员的充分讨论形成了一致意见，为董事会决策提出意见和建议。

（二）出席股东大会情况

2014 年度，公司召开 4 次股东大会，我本人亲自出席了全部 4 次股东大会。

（三）对公司进行现场考察及公司配合独立董事工作的情况

2014 年度，我高度关注公司的运作情况，多次到公司现场办公和考察，积极、及时地与公司管理人员和员工交流沟通，及时获悉公司重大事项的进展情况，耐心、深入地了解公司的生产经营情况、财务状况和管理情况，努力推动公司管理水平提升；同时，我还通过电话、电子邮件等方式与公司其他董事保持密切联系，及时就相关问题进行讨论并交换意见。

2014 年度，公司能够按照相关规定，及时向我通报公司运营情况、提供相关材料和信息，保证了我享有与其他董事同等的知情权；公司为我履行职责提供了合适的工作条件，在我行使职权时，公司有关工作人员能够积极配合，不存在干预我本人独立行使职权的情况。

三、年度履职重点关注事项的情况

（一）关联交易情况

报告期内，公司未与关联方签订新的关联交易协议，公司与关联方发生的关联交易是对前期关联交易协议的持续履行。公司的关联交易协议在签署前已履行了必要的审议程序，获得了公司权力机构的批准；在董事会发出审议关联交易事项的会议通知前，我提前同管理层进行沟通，听取了有关人员的汇报并审阅了相关材料，对拟审议的关联交易事项出具书面的事前认可意见；公司董事会在审议关联交易事项时，关联董事均履行了回避表决程序，我本人对相关关联交易事项发表了同意的独立意见；公司股东大会对关联交易严格按照规定的程序进行审议，关联股东在表决时实行回避，也未代理其他股东行使表决权。关联交易的决策程序合法、规范，交易价格公平、合理，不存在损害股东和公司利益的情形。

（二）对外担保及资金占用情况

2014 年度，公司不存在对外担保的情况。

2014 年度，公司不存在关联方非经营性占用上市公司资金的情况。

（三）募集资金的使用情况

2014 年度，我对公司使用募集资金的情况进行了关注，督促管理层合法、合规、谨慎、合理地使用和管理募集资金。2014 年度，公司相关变更募集资金投资项目并将有关剩余及节余募集资金永久补充流动资金等事项履行了规定的审议程序，我本人对相关事项发表了同意的独立意见；募集资金存放和使用符合《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013 年修订）》、公司《章程》及《募集资金管理办法》等法规和文件的规定；不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。公司及时、真实、准确、完整披露了与募集资金使用相关的信息，公司不存在募集资金管理和信息披露违规的情形。

（四）高级管理人员提名以及薪酬情况

2014 年度，公司第二届董事会聘任魏晓静为董事会秘书、苏鸣为财务总监、白宇为副总裁。公司上述聘任高级管理人员的提名符合相关法律法规、《公司章程》等规定的程序，董事会提名委员会对高级管理人员的任职资格进行了审查，董事会履行了规定的聘任程序，我本人对公司聘任高级管理人员事项发表了同意的独立意见。我认为，公司2014年度高级管理人员的提名及聘任程序等均符合《公司法》和《公司章程》有关规定。

2014 年度，公司高级管理人员的薪酬依据董事会批准的标准予以发放。

（五）业绩预告及业绩快报情况

2014 年度，公司严格按照上海证券交易所《股票上市规则》及公司《信息披露制度》的规定发布相关业绩预告。2014 年度，公司不存在上海证券交易所《股票上市规则》及公司《信息披露制度》规定的需要披露业绩快报的情形，公司也未发布业绩快报。

（六）聘任或者更换会计师事务所情况

公司第二届审计委员会于2015年1月23日召开会议，审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，同意公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2014年度报表审计和内控审计机构，同意将该事项提交公司董事会审议。我

作为公司审计委员会委员出席了本次审计委员会会议，并对议案投了赞成票。公司于2015年1月27日召开了第二届董事会临时会议，以6票赞成、0票反对、0票弃权审议通过了公司《关于聘任会计师事务所的议案》，我本人投了赞成票；我本人还对公司聘任会计师事务所事项发表了书面的独立意见：同意公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2014年度报表审计和内控审计机构，同意董事会将该议案提交至公司股东大会审议。公司于2015年2月12日召开的2015年第一次临时股东大会审议并通过公司《关于聘任会计师事务所的议案》，同意中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2014年年度财务报告审计、内部控制审计的审计机构；授权董事会根据审计实施的具体情况决定审计费用，并同意董事会将该授权转授权公司总裁行使。

公司已就上述事项及时履行了信息披露义务。

（七）现金分红及其他投资者回报情况

经审计，母公司2013年度实现净利润、期末账面累计未分配利润均为负值。根据《公司章程》有关规定，经公司于2014年4月27日-4月28日召开的第二届董事会第六次会议审议、2014年6月27日召开的2013年度股东大会审议通过，公司2013年度利润分配预案为不分配、不转增。公司于2014年12月15日召开的2014年第三次临时股东大会审议通过了《关于以资本公积金转增股本的议案》，决议以公司2013年12月31日总股本4,020,400,000股为基数，以资本公积金向全体股东转增股本，每10股转增5股，共计转增2,010,200,000股。2014年底，公司已经按照股东大会决议实施完成本次资本公积金转增股本。

该利润分配方案内容及其审议程序符合《上海证券交易所上市公司现金分红指引》和《公司章程》的规定。

（八）公司及股东承诺履行情况

报告期内，公司及相关股东严格履行公司首次公开发行股票时做出的关于避免同业竞争、股份锁定等承诺，未发生违反承诺的情况。

（九）信息披露的执行情况

我本人持续关注了公司信息披露工作。2014年度，公司在上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》上披露了定期报告4次，临时公告118次。我本人认为公司在2014年度严格按照《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规

和《公司信息披露管理制度》的规定履行了信息披露义务。

（十）董事会以及下属专门委员会的运作情况

2014年，董事会按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等规定开展工作，全年共召开董事会会议10次，其中现场方式召开会议7次、通讯方式召开会议2次、现场结合通讯方式召开会议1次。未出现董事连续两次未亲自出席会议也未委托他人出席会议的情况。

2014年度，审计委员会共召开会议12次，与公司经营层、会计师事务所进行多次沟通，对定期报告编制、财务审计、内控建设等工作进行指导和督促，对公司管理工作提出了大量建设性意见，为公司管理和内控工作的提升起到了重要作用。2014年度，提名委员会召开了4次会议，对公司拟聘任高级管理人员、董事候选人的任职资格进行了审查，并向董事会提交了明确的意见。

2015年1月23日，审计委员会召开会议，审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，同意公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2014年度报表审计和内控审计机构，同意将该事项提交公司董事会审议。2015年1月23日，提名委员会召开会议，对第三届董事会董事候选人的任职资格进行了审查，并向董事会提交了明确的意见。

四、总体评价和建议

2014年，我本人作为公司的独立董事，按照相关法律法规及公司制度的规定和要求，诚信、勤勉地履行其职责，通过出席股东大会、董事会、董事会专门委员会会议和进行专项调研等方式，及时了解公司的生产经营信息，全面关注公司的发展状况，认真审阅公司提交的各项会议议案、财务报告及其他文件，持续推动公司治理体系的完善，以专业知识和经验对公司的经营决策和规范运作提出了建设性意见，对公司的高级管理人员聘任、募集资金使用、募投资金投资项目取消、改聘会计师事务所等重大事项发表了独立意见，保障了董事会决策的科学性，维护了公司整体利益和全体股东的合法权益。

华锐风电科技（集团）股份有限公司

独立董事： 张 勇

2015年4月3日

华锐风电科技（集团）股份有限公司

赵鲁平独立董事2014年度述职报告

作为华锐风电科技(集团)股份有限公司(以下称“公司”或“华锐风电”)第二届董事会独立董事,我本人按照《公司法》、华锐风电《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定,在2014年度工作中认真履行职责,发挥独立董事的独立作用,切实维护公司整体利益和全体中小股东的合法权益。现将2014年度履职情况报告如下:

一、独立董事基本情况

赵鲁平:男,42岁。中国注册会计师、中国注册资产评估师,工商管理硕士。1996年-2014年曾任职于济南市槐荫房地产管理局、山东省天一会计师事务所、山东省企业信用担保有限责任公司、中瑞岳华会计师事务所;2009年9月至2015年2月担任公司独立董事。

我本人具有中国证监会《关于在上市公司中建立独立董事制度的指导意见》、华锐风电《公司章程》及《独立董事工作制度》所要求的独立性和担任公司独立董事的任职资格。

二、独立董事年度履职概况

(一) 出席董事会会议及专业委员会会议情况

2014年度,公司董事会以现场方式和通讯方式共召开10次会议,我亲自出席董事会会议9次、委托出席1次。我本人对董事会会议议案进行了认真审议,对2014年度的所有议案均投了赞成票;公司董事会2014年度审议的所有议案全部表决通过。

我本人按照公司各专业委员会工作条例的规定,亲自出席了所任职专业委员会的全部会议,对会议相关审议事项作了较为全面的调查和了解,并经过委员会全体委员的充分讨论形成了一致意见,为董事会决策提出意见和建议。

(二) 出席股东大会情况

2014年度,公司召开4次股东大会,我本人亲自出席了2014年3月12日2014年第一次临时股东大会、2014年8月22日第二次临时股东大会、2014年12月15日第三次临时股东大会。

（三）对公司进行现场考察及公司配合独立董事工作的情况

2014 年度，我高度关注公司的运作情况，大幅提高在公司现场办公和考察的时间，重点推动了公司管理咨询工作，积极、及时地与公司管理人员和员工沟通交流，及时获悉公司重大事项的进展情况，耐心、深入地了解公司的生产经营情况、财务状况和管理情况，努力推动公司管理水平提升；同时，我还通过电话、电子邮件等方式与公司其他董事保持密切联系，及时就相关问题进行讨论并交换意见。

2014 年度，公司能够按照相关规定，及时向我通报公司运营情况、提供相关材料和信息，保证了我享有与其他董事同等的知情权；公司为我履行职责提供了合适的工作条件，在我行使职权时，公司有关工作人员能够积极配合，不存在干预我本人独立行使职权的情况。

三、年度履职重点关注事项的情况

（一）关联交易情况

报告期内，公司未与关联方签订新的关联交易协议，公司与关联方发生的关联交易是对前期关联交易协议的持续履行。公司的关联交易协议在签署前已履行了必要的审议程序，获得了公司权力机构的批准；在董事会发出审议关联交易事项的会议通知前，我提前同管理层进行沟通，听取了有关人员的汇报并审阅了相关材料，对拟审议的关联交易事项出具书面的事前认可意见；公司董事会在审议关联交易事项时，关联董事均履行了回避表决程序，我本人对相关关联交易事项发表了同意的独立意见；公司股东大会对关联交易严格按照规定的程序进行审议，关联股东在表决时实行回避，也未代理其他股东行使表决权。关联交易的决策程序合法、规范，交易价格公平、合理，不存在损害股东和公司利益的情形。

（二）对外担保及资金占用情况

2014 年度，公司不存在对外担保的情况。

2014 年度，公司不存在关联方非经营性占用上市公司资金的情况。

（三）募集资金的使用情况

2014 年度，我对公司使用募集资金的情况进行了关注，督促管理层合法、

合规、谨慎、合理地使用和管理募集资金。2014年度，公司相关变更募集资金投资项目并将有关剩余及节余募集资金永久补充流动资金等事项履行了规定的审议程序，我本人对相关事项发表了同意的独立意见；募集资金存放和使用符合《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013年修订）》、公司《章程》及《募集资金管理办法》等法规和文件的规定；不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。公司及时、真实、准确、完整披露了与募集资金使用相关的信息，公司不存在募集资金管理和信息披露违规的情形。

（四）高级管理人员提名以及薪酬情况

2014年度，公司第二届董事会聘任魏晓静为董事会秘书、苏鸣为财务总监、白宇为副总裁。公司上述聘任高级管理人员的提名符合相关法律法规、《公司章程》等规定的程序，董事会提名委员会对高级管理人员的任职资格进行了审查，董事会履行了规定的聘任程序，我本人对公司聘任高级管理人员事项发表了同意的独立意见。我认为，公司2014年度高级管理人员的提名及聘任程序等均符合《公司法》和《公司章程》有关规定。

2014年度，公司高级管理人员的薪酬依据董事会批准的标准予以发放。

（五）业绩预告及业绩快报情况

2014年度，公司严格按照上海证券交易所《股票上市规则》及公司《信息披露制度》的规定发布相关业绩预告。2014年度，公司不存在上海证券交易所《股票上市规则》及公司《信息披露制度》规定的需要披露业绩快报的情形，公司也未发布业绩快报。

（六）聘任或者更换会计师事务所情况

公司第二届审计委员会于2015年1月23日召开会议，审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，同意公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2014年度报表审计和内控审计机构，同意将该事项提交公司董事会审议。我作为公司审计委员会委员出席了本次审计委员会会议，并对议案投了赞成票。公司于2015年1月27日召开了第二届董事会临时会议，以6票赞成、0票反对、0票弃权审议通过了公司《关于聘任会计师事务所的议案》，我本人投了赞成票；我本

人还对公司聘任会计师事务所事项发表了书面的独立意见：同意公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2014年度报表审计和内控审计机构，同意董事会将该议案提交至公司股东大会审议。公司于2015年2月12日召开的2015年第一次临时股东大会审议并通过公司《关于聘任会计师事务所的议案》，同意中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2014年年度财务报告审计、内部控制审计的审计机构；授权董事会根据审计实施的具体情况决定审计费用，并同意董事会将该授权转授权公司总裁行使。

公司已就上述事项及时履行了信息披露义务。

（七）现金分红及其他投资者回报情况

经审计，母公司 2013 年度实现净利润、期末账面累计未分配利润均为负值。根据《公司章程》有关规定，经公司于 2014 年 4 月 27 日-4 月 28 日召开的第二届董事会第六次会议审议、2014 年 6 月 27 日召开的 2013 年度股东大会审议通过，公司 2013 年度利润分配预案为不分配、不转增。公司于 2014 年 12 月 15 日召开的 2014 年第三次临时股东大会审议通过了《关于以资本公积金转增股本的议案》，决议以公司 2013 年 12 月 31 日总股本 4,020,400,000 股为基数，以资本公积金向全体股东转增股本，每 10 股转增 5 股，共计转增 2,010,200,000 股。2014 年底，公司已经按照股东大会决议实施完成本次资本公积金转增股本。

该利润分配方案内容及其审议程序符合《上海证券交易所上市公司现金分红指引》和《公司章程》的规定。

（八）公司及股东承诺履行情况

报告期内，公司及相关股东严格履行公司首次公开发行股票时做出的关于避免同业竞争、股份锁定等承诺，未发生违反承诺的情况。

（九）信息披露的执行情况

我本人持续关注了公司信息披露工作。2014年度，公司在上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》上披露了定期报告4次，临时公告118次。我认为公司在2014年度严格按照《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定履行了信息披露义务。

（十）董事会以及下属专门委员会的运作情况

2014年，董事会按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》等规定开展工作，全年共召开董事会会议10次，其中现场方式召开会议7次、通讯方式召开会议2次、现场结合通讯方式召开会议1次。未出现董事连续两次未亲自出席会议也未委托他人出席会议的情况。

2014年度，审计委员会共召开会议12次，与公司经营层、会计师事务所进行多次沟通，对定期报告编制、财务审计、内控建设等工作进行指导和督促，对公司管理工作提出了大量建设性意见，为公司管理和内控工作的提升起到了重要作用。2014年度，提名委员会召开了4次会议，对公司拟聘任高级管理人员、董事候选人的任职资格进行了审查，并向董事会提交了明确的意见。

2015年1月23日，审计委员会召开会议，审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，同意公司聘请中汇会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2014年度报表审计和内控审计机构，同意将该事项提交公司董事会审议。2015年1月23日，提名委员会召开会议，对第三届董事会董事候选人的任职资格进行了审查，并向董事会提交了明确的意见。

四、总体评价和建议

2014年，我本人作为公司的独立董事，按照相关法律法规及公司制度的规定和要求，诚信、勤勉地履行其职责，通过出席股东大会、董事会、董事会专门委员会会议和进行专项调研等方式，及时了解公司的生产经营信息，全面关注公司的发展状况，认真审阅公司提交的各项会议议案、财务报告及其他文件，持续推动公司治理体系的完善，以专业知识和经验对公司的经营决策和规范运作提出了建设性意见，对公司的高级管理人员聘任、募集资金使用、募资资金投资项目取消、改聘会计师事务所等重大事项发表了独立意见，保障了董事会决策的科学性，维护了公司整体利益和全体股东的合法权益。

华锐风电科技（集团）股份有限公司

独立董事： 赵鲁平

2015年4月9日

华锐风电科技（集团）股份有限公司

张宁独立董事2014年任职期间述职报告

作为华锐风电科技(集团)股份有限公司(以下称“公司”或“华锐风电”)第二届董事会独立董事,我本人按照《公司法》、华锐风电《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定,在2014年1月至5月担任独立董事期间,认真履行职责,发挥独立董事的独立作用,切实维护公司整体利益和全体中小股东的合法权益。现将2014年任职期间履职情况报告如下:

一、独立董事基本情况

张宁:男,46岁。普林斯顿大学经济学博士。1997年-2008年先后担任普林斯顿大学经济学系讲师、摩根斯坦利公司机构股票部高级经理、花旗集团所罗门美邦股票研究部副总裁、中国证监会规划发展委员会委员、博时基金首席经济学家、瑞士银行全球资产管理部董事总经理兼大中华区副主席、瑞银证券董事总经理;2005年至2011年任银河金融控股有限公司董事;2008年7月-2009年9月曾任公司董事;2009年9月至2014年5月任公司独立董事。

我本人具有中国证监会《关于在上市公司中建立独立董事制度的指导意见》、华锐风电《公司章程》及《独立董事工作制度》所要求的独立性和担任公司独立董事的任职资格。

二、独立董事年度履职概况

(一) 出席董事会会议及专业委员会会议情况

2014年1月至5月,我本人担任独立董事期间,公司董事会以现场方式召开3次会议,我本人亲自出席2014年1月26日至27日第二届董事会临时会议、2014年4月27日至28日第二届董事会第六次会议,委托出席2014年2月24日第二届董事会临时会议。我本人对董事会会议议案进行了认真审议,对上述三次董事会的所有议案均投了赞成票;上述三次董事会所有议案全部表决通过。

(二) 对公司进行现场考察及公司配合独立董事工作的情况

2014年1月至5月，我本人担任独立董事期间，关注公司的运作情况，通过现场考察、电话和电子邮件等方式，获悉公司重大事项的进展情况，了解公司的生产经营情况、财务状况和管理情况，努力推动公司管理水平提升；同时，我还通过电话、电子邮件等方式与公司其他董事保持密切联系，及时就相关问题进行讨论并交换意见。

2014年1月至5月，我本人担任独立董事期间，公司能够按照相关规定，及时向我通报公司运营情况、提供相关材料和信息，保证了我享有与其他董事同等的知情权；公司为我履行职责提供了合适的工作条件，在我行使职权时，公司有关工作人员能够积极配合，不存在干预我本人独立行使职权的情况。

三、年度履职重点关注事项的情况

（一）关联交易情况

2014年我本人担任独立董事期间，公司未与关联方签订新的关联交易协议，公司与关联方发生的关联交易是对前期关联交易协议的持续履行。公司的关联交易协议在签署前已履行了必要的审议程序，获得了公司权力机构的批准；在董事会发出审议关联交易事项的会议通知前，我提前同管理层进行沟通，听取了有关人员的汇报并审阅了相关材料，对拟审议的关联交易事项出具书面的事前认可意见；公司董事会在审议关联交易事项时，关联董事均履行了回避表决程序，我本人对相关关联交易事项发表了同意的独立意见；公司股东大会对关联交易严格按照规定的程序进行审议，关联股东在表决时实行回避，也未代理其他股东行使表决权。关联交易的决策程序合法、规范，交易价格公平、合理，不存在损害股东和公司利益的情形。

（二）对外担保及资金占用情况

2014年我本人担任独立董事期间，公司不存在对外担保的情况。

2014年我本人担任独立董事期间，公司不存在关联方非经营性占用上市公司资金的情况。

（三）募集资金的使用情况

2014年度，我对公司使用募集资金的情况进行了关注，督促管理层合法、合规、谨慎、合理地使用和管理募集资金。2014年度，公司相关变更募集资金

投资项目并将有关剩余及节余募集资金永久补充流动资金等事项履行了规定的审议程序，我本人对相关事项发表了同意的独立意见；募集资金存放和使用符合《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法（2013年修订）》、公司《章程》及《募集资金管理办法》等法规和文件的规定；不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。公司及时、真实、准确、完整披露了与募集资金使用相关的信息，公司不存在募集资金管理和信息披露违规的情形。

（四）业绩预告及业绩快报情况

2014年我本人担任独立董事期间，公司严格按照上海证券交易所《股票上市规则》及公司《信息披露制度》的规定发布相关业绩预告。我本人担任独立董事期间，公司不存在上海证券交易所《股票上市规则》及公司《信息披露制度》规定的需要披露业绩快报的情形，公司也未发布业绩快报。

（五）现金分红及其他投资者回报情况

经审计，母公司2013年度实现净利润、期末账面累计未分配利润均为负值。根据《公司章程》有关规定，经公司于2014年4月27日-4月28日召开的第二届董事会第六次会议审议通过，公司2013年度利润分配预案为不分配、不转增。

该利润分配方案内容及其审议程序符合《上海证券交易所上市公司现金分红指引》和《公司章程》的规定。

（六）公司及股东承诺履行情况

2014年我本人担任独立董事期间，公司及相关股东严格履行公司首次公开发行股票时做出的关于避免同业竞争、股份锁定等承诺，未发生违反承诺的情况。

（九）信息披露的执行情况

我本人持续关注了公司信息披露工作。2014年我本人担任独立董事期间，公司在上海证券交易所网站及《中国证券报》、《上海证券报》上披露了定期报告2次，临时公告32次。我本人认为公司在2014年度严格按照《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和《公司信息披露管理制度》的规定履行了信息披露义务。

四、总体评价和建议

2014 年 1 月至 5 月，我本人作为公司的独立董事，按照相关法律法规及公司制度的规定和要求，诚信、勤勉地履行其职责，通过出席股东大会、董事会、董事会专门委员会会议和进行专项调研等方式，及时了解公司的生产经营信息，全面关注公司的发展状况，认真审阅公司提交的各项会议议案、财务报告及其他文件，持续推动公司治理体系的完善，以专业知识和经验对公司的经营决策和规范运作提出了建设性意见，对公司的高级管理人员聘任、募集资金使用、募投资金投资项目取消等重大事项发表了独立意见，保障了董事会决策的科学性，维护了公司整体利益和全体股东的合法权益。

华锐风电科技（集团）股份有限公司

独立董事： 张宁

2015 年 4 月 22 日