

中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的 黑龙江富龙风力发电有限责任公司 股东全部权益价值 资产评估报告

闽中兴评字（2017）第 5007-1 号

防伪条形码：



05912017050001429670

防伪编号：05912017050001429670

福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司

中国·福州

二〇一七年三月十日

资产评估师声明

一、就资产评估师所知，评估报告中陈述的事项是客观的。

二、资产评估师和评估助理人员在执行本资产评估业务中，遵循相关法律法规和资产评估准则，恪守独立、客观和公正的原则；根据资产评估师和评估助理人员在执业过程中收集的资料，评估报告陈述的内容是客观的，并对评估结论合理性承担相应的法律责任。

三、评估对象涉及的资产、负债清单由委托方、被评估单位申报并经其签章确认；所提供资料的真实性、合法性、完整性，恰当使用评估报告是委托方和相关当事方的责任。

四、资产评估师在评估对象中没有现存的或者预期的利益；同时与委托方和相关当事方没有个人利益关系，对委托方和相关当事方不存在偏见。

五、资产评估师和评估人员已对评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查。

六、资产评估师和评估人员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，但不对评估对象的法律权属做任何形式的保证；对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，并对已经发现的问题进行了如实披露，但评估人员对权属的关注、调查不能减轻或替代委托方和相关当事方如实提供标的物权属证明的责任。

七、资产评估师和评估人员出具的评估报告中的分析、判断和结论受评估报告中假设和限定条件的限制，评估报告使用者应当充分考虑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。

八、评估结论仅在评估报告载明的评估基准日有效。评估报告使用者应当根据评估基准日后的资产状况和市场变化情况合理确定评估报告使用期限。通常，只有当评估基准日与经济行为实现日相距不超过一年时，才可以使用评估报告。

九、资产评估师及其所在评估机构具备本评估业务所需的执业资质和相关专业评估经验。评估过程中没有运用其他评估机构和专家的工作成果。

十、资产评估师执行资产评估业务的目的是对评估对象价值进行估算并发表专业意见，并不承担相关当事人决策的责任。评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

十一、评估报告的使用仅限于评估报告载明的评估目的，因使用不当造成的后果与签字资产评估师及所在评估机构无关。

十二、评估报告的评估结论仅供委托方为本报告所列明的评估目的使用，以及送交相关监管部门审查使用。未征得评估机构同意，评估报告的全部或者部分内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。

中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的 黑龙江富龙风力发电有限责任公司 股东全部权益价值 资产评估报告目录

一、评估报告摘要	5
二、评估报告正文	10
(一)委托方、被评估单位和其他评估报告使用者	10
(二)评估目的	15
(三)评估对象和评估范围	15
(四)价值类型及其定义	17
(五)评估基准日	17
(六)评估依据	17
(七)评估方法	20
(八)评估程序实施过程和情况	29
(九)评估假设	29
(十)评估结论	31
(十一)特别事项说明	33
(十二)评估报告使用限制	34
(十三)评估报告日	35
三、评估附件	36
四、评估明细表	38

以下内容摘自评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理理解评估结论，应认真阅读评估报告书正文。本摘要需与评估报告、评估明细表配套使用，不得单独使用，资产评估师及其所在评估机构不承担因摘要使用不当所造成后果的责任。

中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的 黑龙江富龙风力发电有限责任公司 股东全部权益价值资产 评估报告摘要

闽中兴评字（2017）第 5007-1 号

一、委托方、被评估单位和其他评估报告使用者：

委托方：中闽能源股份有限公司、福建华投投资有限公司

被评估单位：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

其他评估报告使用者：仅供委托方根据国家法律、法规规定为实现本次目的的相关经济行为而需要使用本报告，无其他评估报告使用者。

二、评估目的：本次评估目的是为中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的黑龙江富龙风力发电有限责任公司的股东全部权益价值提供参考。

三、评估对象和评估范围：评估对象为黑龙江富龙风力发电有限责任公司的股东全部权益。评估范围为黑龙江富龙风力发电有限责任公司申报的截至 2016 年 12 月 31 日经致同会计师事务所（特殊普通合伙）福州分所审计后的全部资产和负债。

四、价值类型：本次评估价值类型为市场价值类型。

五、评估基准日：本次评估基准日为 2016 年 12 月 31 日。

六、主要评估方法：资产基础法、收益法

七、评估结论：

（一）两种评估方法评估结果比较分析

本公司本着独立、公正、科学、客观的原则，运用资产评估法定的程序和公允的方法，采用了资产基础法和收益法对中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值进行了评估，并采用收益法作为最终评估结

果，评估结论如下：

1. 收益法评估结果

黑龙江富龙风力发电有限责任公司截至 2016 年 12 月 31 日经致同会计师事务所(特殊普通合伙)福州分所审计确认后的股东全部权益价值(净资产)账面值为人民币 176,423,990.11 元,经采用收益法评估,在满足本次评估假设和前提条件下其股东全部权益价值(净资产)评估值为人民币 258,975,200.00 元(大写人民币贰亿伍仟捌佰玖拾柒万伍仟贰佰元整),增值 82,551,209.89 元,增值率 46.79%。

2. 资产基础法评估结果

黑龙江富龙风力发电有限责任公司截至 2016 年 12 月 31 日经致同会计师事务所(特殊普通合伙)福州分所审计后股东全部权益(净资产)账面值 176,423,990.11 元。经整体资产评估后,在满足本次评估假设和前提条件下其股东全部权益(净资产)评估值为人民币 192,925,462.82 元(大写人民币壹亿玖仟贰佰玖拾贰万伍仟肆佰陆拾贰元捌角贰分整),增值 16,501,472.71 元,增值率 9.35%。资产评估汇总表如下:

单位:人民币元

序号	项目	帐面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	流动资产	50,813,957.51	50,813,957.51	-	-
2	非流动资产	221,108,617.02	237,610,089.73	16,501,472.71	7.46
3	其中:可供出售金融资产净额				
4	持有至到期投资净额				
5	长期应收款净额				
6	长期股权投资净额				
7	投资性房地产净额				
8	固定资产净额	217,498,806.29	226,386,088.00	8,887,281.71	4.09
9	在建工程净额	490,598.28	490,598.28	-	-
10	工程物质净额				
11	固定资产清理				
12	生产性生物资产净额				
13	油气资产净额				
14	无形资产净额	-	7,614,191.00	7,614,191.00	
15	开发支出				
16	商誉净额				
17	长期待摊费用				
18	递延所得税资产	3,119,212.45	3,119,212.45		
19	其他非流动资产				

20	资产总计	271,922,574.53	288,424,047.24	16,501,472.71	6.07
21	流动负债	55,498,584.42	55,498,584.42	-	-
22	非流动负债	40,000,000.00	40,000,000.00	-	-
23	负债总计	95,498,584.42	95,498,584.42	-	-
24	净资产（股东全部权益）	176,423,990.11	192,925,462.82	16,501,472.71	9.35

评估结果与账面值比较变动情况及原因：

2.1 土地使用权评估增值 7,614,191.00 元，系土地为划拨地，无账面价值，本次按规定进行评估造成。

2.2 固定资产评估增值 8,887,281.71 元，其中房屋建筑物类增值 561,358.57 元，主要系评估对象建筑物在基准日材料价格和人工费相比账面原始成本增长造成。设备类增值 8,325,923.14 元，主要系按重置成本法评估时构成重置成本的购置价变动及安装调试费中的人工费、材料价格相比账面原始成本的上涨及财务折旧年限与评估所用经济可使用年限的差异、设备使用过程中的自然磨损等原因对轧综合所导致的增值。

（二）收益法与资产基础法的比较及最终结果的确认

收益法评估后黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值（净资产）为人民币 258,975,200.00 元，资产基础法评估后黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值（净资产）评估值为人民币 192,925,462.82 元，收益法比资产基础法高 66,049,737.18 元。差异产生原因主要是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从企业现有账面资产的再取得途径考虑的，收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的。收益法它涵盖了被估对象的各种有形和无形的有效资产配置，包括合同、技术，以及不可确指的风力资源、项目位置、优秀的团队、成本控制能力等，这些都是在资产基础法中无法完全体现的。

资产基础法从成本的角度对黑龙江富龙风力发电有限责任公司进行评估，但风电企业的风资源以及电源点的无形价值无法得到体现。考虑到本次评估目的是股权收购，由于企业未来的收益具有稳定性，企业所处地理位置具有丰富的风力资源，另由于风电企业具有区域排他性特点，这些优势在资产基础法中都无法体现，结合本次评估选用的价值类型，最终选用收益法评估结果作为本次评估的评估结论。经采用收益法评估，在满足本次评估假设和前提条件下黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值（净资产）评估值为人民币 258,975,200.00 元，增值 82,551,209.89 元，增值率 46.79%。

八、特别事项说明：

1. 对被评估单位存在的可能影响资产评估值的瑕疵事项及期后事项，在企业委托时未作特殊说明而评估人员根据专业经验一般不能获悉的情况下，本评估机构及评估人员不承担相关责任。

2. 本评估公司未对委托方和被评估单位提供的有关经济行为批文、营业执照、权证、转让协议、抵押合同、房屋建筑面积测算、会计凭证、风力发电许可证、可研报告等证据资料或所牵涉的责任进行独立审查，亦不会对上述资料的真实性负责。

3. 本项目评估过程中评估人员未发现被评估资产存在其他担保和抵押事宜，但是，本评估报告的使用者应当不依赖于本评估报告而对资产他项权利状态做出独立的判断。

4. 除非特别说明，本评估报告中的评估值以产权持有者对有关资产拥有完全的权利为基础，未考虑由于产权持有者尚未支付某些费用所形成的相关负债，我们假设资产受让方与该等负债无关。

5. 本报告中的有关黑龙江富龙风力发电有限责任公司等描述性的文字均摘自黑龙江富龙风力发电有限责任公司提供给评估师的有关介绍资料，报告阅读者应将此视同一般性的文字说明，而不应视作评估机构与评估师对其有关情况的认同或宣传报道，本公司不负责因有关介绍与实际情况可能不符而产生的所有责任。

6. 本次评估未考虑黑龙江富龙风力发电有限责任公司截至评估基准日或评估基准日之后可能存在的其它抵质押事项及因此产生的或有负债对评估价值的影响。

7. 本次评估未考虑股权流动性因素对评估对象价值的影响。

8. 本次评估过程中评估人员注意到委托评估的机器设备、黑富锦国用(2011)第090号土地使用权、黑富锦国用(2011)第098号土地使用权已抵押于中国农业发展银行富锦市支行，被评估单位的电费收益权亦作质押担保，本次评估未考虑该事项对评估结果的影响。

9. 期后事项

9.1 评估基准日后至出具评估报告日，委托评估单位的一切经营活动均在正常范围之内，无需披露而未披露的重大事项；

9.2 报告提交日以后发生期后事项时，不能直接使用本报告的评估结论；

9.3 在评估基准日后，有效期以内，如果资产数量及价格标准发生变化时，应按如下原则处理：

9.3.1 资产数量发生变化，应根据原评估方法对资产数量及金额进行相应调整；

9.3.2 资产价格标准发生变化，对资产评估价产生明显影响时，委托方应及时聘请

有资格的资产评估机构重新确定评估值；

9.3.3 由于评估基准日后资产数量、价格标准的变化，委托方在资产实际作价时应给予充分考虑，进行相应调整。

至评估报告提出之日，除上述事项外，评估人员在本项目的评估过程中没有发现，且被评估单位也没有提供有关可能影响评估结论并需要明确揭示的特别事项情况。

以上内容摘自评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和合理理解评估结论，应当阅读评估报告正文。

中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的 黑龙江富龙风力发电有限责任公司 股东全部权益价值 资产评估报告

闽中兴评字（2017）第 5007-1 号

中闽能源股份有限公司、福建华投投资有限公司：

福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司（以下简称“本公司”）接受你们公司的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用资产基础法（成本法）和收益法，按照必要的评估程序，对中闽能源股份有限公司因拟股权收购行为涉及的黑龙江富龙风力发电有限责任公司的股东全部权益在 2016 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、委托方、被评估单位及其他评估报告使用者：

（一）委托方：

1、中闽能源股份有限公司

企业名称：中闽能源股份有限公司

统一社会信用代码：91350000158150236X

住 所：福建省南平市延平区滨江北路 177 号

法定代表人姓名：张骏

公司类型：股份有限公司（上市）

注册资本：人民币玖亿玖仟玖佰肆拾陆万伍仟贰佰叁拾圆整

成立日期：1998 年 05 月 26 日

营业期限：1998 年 05 月 26 日至 2048 年 05 月 26 日

经营范围：风力发电；对能源业的投资；电力生产；电气安装；工程咨询；建筑材料、机电设备销售；机械设备租赁。（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、委托方：福建华投投资有限公司

名称：福建华投投资有限公司

注册资本：贰亿零玖佰柒拾肆万捌仟陆佰圆整

实收资本：贰亿零玖佰柒拾肆万捌仟陆佰圆整

公司类型：有限责任公司（法人独资）

住所：福州市湖东路 152 号华信大厦 1-6 层

法定代表人：苏文生

成立日期：1992 年 9 月 16 日

经营范围：对金融、基础设施、高新技术产业、服务业的投资。（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：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

1. 公司基本情况

企业名称：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

统一社会信用代码：91230882052870729N

住 所：富锦市中央大街西段道南（幸福社区 21 组）

法定代表人姓名：张晖宇

公司类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

注册资本：壹亿贰仟陆佰捌拾壹万圆整

成立日期：2005 年 12 月 26 日

营业期限：2005 年 12 月 26 日至 2025 年 12 月 25 日

经营范围：风力发电项目的开发、建设和生产经营。清洁和可再生能源技术的开发、咨询与服务；旅游景点开发、经营；农、林副业开发。（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、历史情况简介、公司股东及持股比例情况

黑龙江富龙风力发电有限责任公司（以下简称富龙风力发电），富龙风力发电于 2005 年 12 月 26 日成立，经富锦市工商局行政管理局批准，领取 230882100009839 号企业法人营业执照。公司成立时申请注册资本为人民币 1000 万元，由高玉忠、吴俊发、马兴林、张彬、陈阿海共同认缴。其中，高玉忠出资 400 万元，吴俊发出资 150 万元，马兴林出资 150 万元，张彬出资 150 万元，陈阿海出资 150 万元，并经富锦锦城会计师事务所有限公司验资，出具富会验字（2005）第 67 号验资报告。

2006年3月20日，经股东会决议和修改后的章程规定原股东吴俊发、马兴林、张彬和陈阿海将其各自所持黑龙江富龙风力发电有限责任公司股权，全部转让给黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司，原股东高玉忠将其所持富龙风电公司股权，全部转让给富锦市风力发电科技协会，新增注册资本人民币5000万元，注册资本为6000万元。其中，黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司出资3600万元人民币，富锦市风力发电科技协会出资2400万元人民币，并经富锦锦城会计师事务所有限公司验资，出具富会验字（2006）第68号验资报告。

2007年4月19日，经股东会决议和修改后的章程规定，同意富锦市风力发电科技协会将股权全部转让给黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司，新增注册资本人民币5000万元，注册资本为11000万元。其中，黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司出资6311万元，黑龙江富依风力发电有限责任公司出资2648万元，桦南县富龙绿色能源投资股份有限公司出资1517万元，依兰县清洁能源投资有限责任公司出资524万元，并经富锦锦城会计师事务所有限公司验资，出具富会验字（2007）第12号验资报告。

2007年12月12日，经股东会决议，同意黑龙江富依风力发电有限责任公司将股权全部转让给黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司，其中黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司出资8959万元，依兰县清洁能源投资有限责任公司出资524万元，桦南县富龙绿色能源投资股份有限公司1517万元。

2008年7月6日，经股东会决议和修改后的章程规定，新增注册资本人民币251万元，注册资本为人民币11251万元。其中，黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司出资9210万元，桦南县富龙绿色能源投资股份有限公司出资人民币1517万元，依兰县清洁能源投资有限责任公司出资524万元，并经富锦锦城会计师事务所有限公司验资，出具富会验字（2008）第34号验资报告。

2009年7月13日，经股东会决议和修改后的章程规定，新增注册资本人民币430万元，注册资本为11681万元。其中，黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司出资9640万元，桦南县富龙绿色能源投资股份有限公司出资1517万元，依兰县清洁能源投资有限责任公司出资524万元，并经富锦锦城会计师事务所有限公司验资，出具富会验字（2009）第40号验资报告。

2009年9月15日，黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司将其所持富龙风电公司9640万股股份质押给中企信用担保有限公司，担保债权数额为4000万元，并经工商局办理股权出质登记【（富）股质登记设字（2009）第001号】。2011年9月20日，办

理了质押注销登记手续。

2009年9月16日,经股东会决议和修改后的章程规定,新增注册资本人民币为1000万元,注册资本为12681万元。其中,黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司出资10640万元,桦南县富龙绿色能源投资股份有限公司出资1517万元,依兰县清洁能源投资有限责任公司出资524万元,并经富锦锦城会计师事务所有限公司验资,出具富会验字(2009)第56号验资报告。

2013年5月6日,经股东会决议黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司同意在黑龙江富龙风力发电有限责任公司出资的10640万元全部转让给陈阿海,桦南县富龙绿色能源投资股份有限公司同意在黑龙江富龙风力发电有限责任公司出资的1517万元全部转让给张志刚,依兰县清洁能源投资有限责任公司同意在黑龙江富龙风力发电有限责任公司出资的524万元全部转让给王福利;系陈阿海占注册资本的83.91%;张志刚占注册资本的11.96%;王福利占注册资本的4.13%。

2014年张志刚、王福利、陈阿海将持有的股权转让给福建华投投资有限公司。转让后股东持股情况如下表:

股东姓名	实缴出资额(万元)	占注册资本的比例(%)
福建华投投资有限公司	12,681.00	100.00
合 计	12,681.00	100.00

乌尔古力山风电场总装机容量为60MW,选用40台单机容量为1500KW的风力发电机组。每台机组配套安装一台容量为1600KVA的箱式变,一、二期各建设一座66KV升压站,安装一台SFZ9-31500/63型31.5MVA有载调压主变压器。送出工程为同杆架设双回66KV架空输电线路,线路长度为13.687KM。一、二期工程已分别得到了黑发改能源【2006】478号及黑发改能源【2008】620号文件的批复。目前,一、二期已全部投产发电。

3、近三期资产、财务、经营状况

近期的资产、负债及经营状况如下:

单位:人民币元

资 产	2014-12-31	2015-12-31	2016-12-31
流动资产:			
货币资金	17,096,843.23	24,107,206.91	21,824,000.89
交易性金融资产			
应收票据			
应收账款	37,371,192.67	12,682,923.73	14,985,426.73
预付款项	4,297.44	4,165.00	288,840.00
应收利息			

应收股利			
其他应收款	9,094,002.00	15,667,755.36	9,807,742.30
存货	1,155,937.21	2,815,284.36	3,907,947.59
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计	64,722,272.55	55,277,335.36	50,813,957.51
非流动资产:			
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	263,256,860.88	234,703,900.48	217,498,806.29
在建工程			490,598.28
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			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		2,783,550.00	3,119,212.45
其他非流动资产			
非流动资产合计	263,256,860.88	237,487,450.48	221,108,617.02
资产总计	327,979,133.43	292,764,785.84	271,922,574.53
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
应付票据			
应付账款	903,811.50	890,394.84	4,297,014.29
预收款项			
应付职工薪酬	195,447.27	134,680.03	161,999.20
应交税费	3,943,893.23	4,547,895.59	5,355,441.78
应付利息	342,237.50	207,533.33	128,352.77
应付股利			
其他应付款	2,003,086.25	253,642.25	555,776.38
一年内到期的非流动负债	43,000,000.00	43,000,000.00	45,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计	50,388,475.75	49,034,146.04	55,498,584.42
非流动负债:			
长期借款	128,000,000.00	85,000,000.00	40,000,000.00
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			
非流动负债合计	128,000,000.00	85,000,000.00	40,000,000.00
负债合计	178,388,475.75	134,034,146.04	95,498,584.42
股东权益:			
实收资本(或股本)	126,810,000.00	126,810,000.00	126,810,000.00
资本公积			
减:库存股			
专项储备			
盈余公积	11,146,545.89	12,060,544.10	13,829,879.13

未分配利润	11,634,111.79	19,860,095.70	35,784,110.98
股东权益合计	149,590,657.68	158,730,639.80	176,423,990.11
负债和股东权益总计	327,979,133.43	292,764,785.84	271,922,574.53

项 目	2014 年	2015 年	2016 年
一、营业收入	62,082,986.10	56,311,180.12	60,506,281.83
减：营业成本	41,344,380.02	27,800,942.39	30,406,134.77
营业税金及附加	1,290,778.24	831,730.43	1,254,185.76
销售费用		-	-
管理费用	2,307,207.42	2,274,534.36	2,622,497.70
财务费用	13,369,265.11	8,168,447.83	4,728,814.43
资产减值损失		11,134,200.00	1,342,649.80
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
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			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	3,771,355.31	6,101,325.11	20,151,999.37
加：营业外收入	10,015,731.52	5,894,089.48	3,598,827.53
减：营业外支出	237,772.70	13,901.83	15,739.30
其中：非流动资产处置损失	47,358.86	10,348.60	15,739.30
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	13,549,314.13	11,981,512.76	23,735,087.60
减：所得税费用	1,867,511.84	2,841,530.64	6,041,737.29
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	11,681,802.29	9,139,982.12	17,693,350.31

备注：上述表中的数据由黑龙江富龙风力发电有限责任公司提供，2014 年-2016 年会计报表经审计单位审计，均出具无保留意见审计报告。

4、委托方与被评估单位之间的关系

中闽能源股份有限公司为本次拟收购被评估单位的买方，福建华投投资有限公司为被评估单位股东。

（三）委托方以外的其他评估报告使用者：仅供委托方根据国家法律、法规规定为实现本次目的相关经济行为而需要使用本报告，无其他评估报告使用者。

二、评估目的：本次评估目的是为中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的黑龙江富龙风力发电有限责任公司的股东全部权益价值提供参考。

三、评估对象和评估范围：评估对象为黑龙江富龙风力发电有限责任公司的股东全部权益。评估范围为截至 2016 年 12 月 31 日黑龙江富龙风力发电有限责任公司申报的经致同会计师事务所（特殊普通合伙）福州分所审计后的资产和负债。

单位：人民币元

资 产	行次	2016-12-31
流动资产：	1	

货币资金	2	21,824,000.89
应收票据	3	
应收账款	4	14,985,426.73
预付账款	5	288,840.00
应收股利	6	
应收利息	7	
其他应收款	8	9,807,742.30
应收内部单位款	9	
存货	10	3,907,947.59
待摊费用	11	
一年内到期的非流动资产	12	
其他流动资产	13	
流动资产合计	14	50,813,957.51
非流动资产:	15	
可供出售金融资产	16	
持有至到期投资	17	
长期股权投资	18	
长期应收款	19	
长期股权投资	20	
固定资产净值	21	217,498,806.29
在建工程	22	490,598.28
工程物资	23	
无形资产	24	
开发支出	25	
长期待摊费用	26	
递延所得税资产	27	3,119,212.45
非流动资产合计	28	221,108,617.02
资产总计	29	271,922,574.53
负债和股东全部权益	30	
流动负债:	1	
短期借款	2	
应付账款	3	4,297,014.29
预收账款	4	
应付职工薪酬	5	161,999.20
应交税费	6	5,355,441.78
应付利息	7	128,352.77
应付内部单位款	8	
其他应付款	9	555,776.38
一年内到期的非流动负债	10	45,000,000.00
其他流动负债	11	
流动负债合计	12	55,498,584.42
非流动负债:	13	
长期借款	14	40,000,000.00
递延收益	15	
长期应付款	16	
非流动负债合计	17	40,000,000.00
负债合计	18	95,498,584.42
股东全部权益	19	
实收资本(股本)	20	126,810,000.00

资本公积	21	
盈余公积	22	13,829,879.13
未分配利润	23	35,784,110.98
外币报表折算差额	24	
归属于母公司股东全部权益合计	25	176,423,990.11
少数股东权益	26	
股东全部权益合计	27	176,423,990.11
负债和股东全部权益总计	28	271,922,574.53

备注：上述表中的数据由黑龙江富龙风力发电有限责任公司提供，经致同会计师事务所（特殊普通合伙）福州分所审计确认，并出具致同审字（2017）第 351FC0267 号无保留意见审计报告。

四、价值类型及其定义：

1. 本企业价值评估所选取的价值类型为：市场价值类型。
2. 价值定义表述：所谓市场价值，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。
3. 价值类型选取的理由及依据：根据本次评估目的、特定市场条件及评估对象状况，确定本次企业价值评估所选取的价值类型为市场价值。

五、评估基准日：

本次评估基准日为 2016 年 12 月 31 日。

确定评估基准日的相关事项说明：

（1）本项目评估基准日确定的理由：由于资产评估是对某一时点的资产及负债状况提出公允价值结论，选择月末日期的会计期末作为评估基准日，能够较全面反映评估对象资产及负债的整体情况。为确切地反映委估对象的公允价值，有利于本项目评估目的顺利实现，经委托方确定本项目资产评估基准日为 2016 年 12 月 31 日。

（2）本次评估的一切取价标准和利率、汇率、税率均为评估基准有效的价格标准和利率、汇率、税率。

六、评估依据：

（一）经济行为依据

1. 资产评估业务约定书。
2. 福建省人民政府国有资产监督管理委员会（闽国资函产权【2017】41 号）函。

（二）主要法律法规依据

1. 《国有资产评估管理办法》（国务院第 91 号令，1991 年）。
2. 《国有资产评估管理办法施行细则》（1992 年 7 月 18 日国家国有资产管理局发

布，国资办发〔1992〕36号）。

3. 《中华人民共和国公司法》中华人民共和国主席令第8号。
4. 《企业会计准则》财政部令第33号。
5. 《国有资产评估管理若干问题的规定》（财政部〔2001〕第14号令）。
6. 《企业国有产权转让管理暂行办法》（国资委、财政部〔2003〕第3号令）。
7. 《企业国有资产监督管理暂行条例》（国务院〔2003〕第378号令）。
8. 《企业国有资产评估管理暂行办法》（国资委〔2005〕第12号令）。
9. 《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资产权〔2006〕274号）。
10. 《中华人民共和国资产评估法》中华人民共和国主席令第四十六号。
11. 《企业所得税法》中华人民共和国主席令〔2007〕63号、《企业所得税法实施条例》中华人民共和国国务院令 第512号。
12. 《中华人民共和国增值税暂行条例》国务院令 第538号。
13. 其他有关法律法规。

（三）评估准则和指导意见

1. 《资产评估准则——基本准则》及《资产评估职业道德准则——基本准则》（财企〔2004〕20号）。

2. 《资产评估准则——评估报告》、《资产评估准则——评估程序》、《资产评估准则——业务约定书》、《资产评估准则——工作底稿》、《资产评估准则——机器设备》、《资产评估准则——不动产》、《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2007〕189号、中评协〔2011〕230号）。

3. 《资产评估准则——企业价值》（中评协〔2011〕227号）。

4. 《资产评估职业道德准则——独立性》。

5. 《评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2010〕214号）。

6. 《注册资产评估师关注评估对象法律权属指导意见》（会协〔2003〕18号）。

（四）权属依据

1. 黑龙江富龙风力发电有限责任公司营业执照和财务报表。
2. 被评估单位的出资证明、机动车登记证、房屋所有权证、国有土地使用证、发电许可证等。
3. 有关产权转让合同、重要资产购置合同及发票等财务资料。

4. 委托方、被评估单位承诺函。

5. 其他相关评估资料。

(五) 取价依据

1. 国家有关部门发布的统计资料、技术标准、规范文件等方面的资料。

2. 企业提供的有关资产、财务、经营、可研报告、售电合同等方面的资料。

3. 评估人员现场清查、取证、记录等方面的资料。

4. 市场询价资料。

5. 《2016 年机电产品报价手册》。

6. 《中国机电数据网》网上查阅的价格资料。

7. 《资产评估常用数据与参考手册》。

8. 《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》(NB/T31011-2011)。

9. 《陆上风电场工程概算定额》(NB/T31010-2011)。

10. 《佳木斯市人民政府关于调整征地区片综合地价的通知(佳政综[2011]2号)》、《黑龙江省林业厅、物价局、财政厅“关于规范调整占征用林地补偿标准的有关问题的通知”(黑林联发[2007]185号)》和《黑龙江省物价监督管理局、财政厅“关于我省征收、占有和临时使用林地补偿费等标准的批发”(黑价联[2011]27号)》。

11. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)、《黑龙江省建设工程计价定额》(HLJD-JZ-2010)、《黑龙江省建设工程装饰装修工程计价定额》(HLJD-JZ-2010)和《黑龙江省建设工程费用定额》(HLJD-JZ-2012)等。

12. 《国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知》(计价格【2002】1980号)。

13. 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)。

14. 国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知(发改价格(2007)670号)。

15. 黑龙江省物价监督管理局、黑龙江省住房和城乡建设厅“关于印发《黑龙江省工程造价咨询服务收费管理办法》的通知”(黑价联[2013]39号)。

16. 黑龙江省土地管理局、省财政厅、物价局“关于印发《黑龙江省土地管理费征收管理办法》的通知”。

17. 《黑龙江人民政府关于印发黑龙江省防洪保安费征收使用管理办法的通知》(黑

政发[1999]26号)。

18、财政部、国家林业局关于印发《森林植被恢复费征收使用管理暂行办法》的通知”(财综[2002]73号)。

19. 国家能源局《2017 能源工作指导意见》。

20. 《机动车强制报废标准规定》国家四部委 2012 第 12 号令。

(六) 其他参考依据

1. 被评估单位提供的近三年会计报表、验资报告、账册与凭证;

2. 被评估单位提供的资产评估申报表;

3. 有关市场价格资料。

七、评估方法：

(一) 资产评估基本方法有市场法、收益法和资产基础法。

1、市场法

市场法指将评估对象与参考企业、在市场上已有交易案例的企业、股东权益、证券等权益性资产进行比较以确定评估对象价值的评估思路。其使用的基本前提有：

(1) 存在一个活跃的公开市场，且市场数据比较充分;

(2) 公开市场上有合理比较基础的可比的交易案例;

(3) 能够收集可比的交易案例的相关资料。

2、收益法

收益法是指通过将被评估单位预期收益折现以确定评估对象价值的评估思路。应用收益法必须具备的基本前提有：

(1) 评估对象的预期收益可以预测并可以用货币衡量;

(2) 获得预期收益所承担的风险可以预测并可用货币衡量;

(3) 评估对象预期获利年限可以预测。

3、资产基础法

资产基础法是指在评估企业各项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估思路。采用成本法的前提条件有：

(1) 评估对象处于持续使用状态;

(2) 可以调查取得购建评估对象的现行途径及相应的社会平均成本资料。

(二) 评估方法的选用

由于被评估单位相关行业、相关规模企业的符合条件的可比较交易案例很少，同时

我国目前股权交易市场尚未完全公开，所以相关参考企业和交易案例的经营和财务信息等资料难于取得，无法取得符合条件的可比实例，故市场途径不适用本次评估；同时由于黑龙江富龙风力发电有限责任公司具有比较稳定的预期收益能力，收益及风险能够量化，且公司资产的重置成本在市场上较易取得，故此次评估选用收益法及资产基础法进行评估，综合分析确定评估结果。

（三）资产基础法：

评估思路：评估人员在对企业各个单项资产和负债进行评估的基础上，分别求出各项资产的评估值并累加求和，再扣减负债，得到净资产评估值。

在评估过程中，评估人员根据各项资产及负债的具体情况，分别采用不同的评估方法，具体如下：

1. 货币资金的评估：

货币资金主要是现金、银行存款。

通过现金盘点、核查银行对账单并发询证函予以核实。在核实对账单无误基础上以审计确认后的账面值为评估值。

2. 应收款项（应收账款、预付账款、其他应收款）的评估：

借助于历史资料和评估中调查了解的情况，具体分析欠款数额、时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用及以往坏账损失情况后，通过核对明细账户，发询证函或执行替代程序对各项明细予以核实。根据每笔款项可能收回的数额确定评估值，对部分挂账多年的应收款项按账龄确定评估值，对其中属于同一控制人的往来企业的应收款项按核实后金额确定评估值。

3. 存货：

存货为原材料，主要为风机修理配件，数量多，单价较低，大部分为近期购入，经核实其市场价格波动较账面历史成本差异不大，本次评估按审计后账面值确定评估值。

4. 固定资产：包括房屋建筑物、机器设备、车辆、电子设备，对本次委托评估的固定资产采用成本法进行评估。

计算公式：评估值=重置成本×成新率

4.1 房屋建筑物的评估

①建筑物重置成本包括：综合造价、前期费用、管理费用、资金成本和利润。其中：

A. 综合造价

评估人员根据被评估建筑物的具体特点和所掌握的资料，本次评估取得了完整的建

筑物竣工决算资料，因此采用预决算调整法确定建安工程费。预决算调整法：选择具有代表性的典型工程，以其竣工决算中的工程量为基础，依照当地建筑管理部门发布的建筑工程造价计算程序、预算定额和费用定额，按评估基准日的人工、材料价格和取费标准，调整计算出被评估建筑物的综合造价。

B. 前期费用

包括勘探设计费、招投标代理费、工程监理费、造价咨询费、保险费、环境评价费、墙体材料专项基金等，根据现行基本建设有关规定和委托方的具体情况，按建安造价的一定比率计取。

1) 招投标代理费——根据《国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知》（计价格【2002】1980号）及项目的实际情况，一般为建安费用的0.2%。

2) 勘察、设计费——根据国家计委、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），勘察费为建安费用的2.5%。

3) 监理费——根据国家发展改革委、建设部关于印发《建设工程监理与相关服务收费管理规定》的通知（发改价格（2007）670号）及工程的实际情况，监理费为工程建安费用的2%。

4) 造价咨询费——根据黑龙江省物价监督管理局、黑龙江省住房和城乡建设厅“关于印发《黑龙江省工程造价咨询服务收费管理办法》的通知”（黑价联[2013]39号）及工程的实际情况，造价咨询费按建安费用的0.6%计取。

5) 保险费——根据当地实际情况，按工程建安费用的0.2%计取。

6) 其他费用，包括环境评价费、墙体材料专项基金等，按工程建安费用的0.5%计取。

则前期费用合计按建安费用的6%计取。

C. 管理费用

建设单位管理费是指建设单位从项目开工之日起至办理竣工财务决算之日止发生的管理性质的开支。包括：工作人员工资及福利费、办公费和差旅费等，根据工程的实际情况，本次按建安费用、前期费用之和的3%计取。

D. 资金成本

即应计利息，计息期按正常建设工期，利率取评估基准日银行基建贷款利率、资金视为建设期内正常均匀投入，计息基础为建安费用、前期费用及管理费之和。

根据估价对象的规模及项目特点，结合目前同类开发项目的正常开发建设周期情况，

调查确定该项目的开发周期为 1 年，投资利息率按同期中国人民银行公布的一年期固定资产贷款利息率 6.0% 计，计算公式如下： $I=V1*[(1+r)^{1/2}-1]$ 。

②建筑物成新率的确定

确定建筑物成新率时应全面考虑可能引起不动产贬值的主要因素，合理估算各种贬值。建筑物的贬值包括实体性贬值、功能性贬值和经济性贬值。评估人员通过现场勘察后，对所评建筑物参照不同工程结构进行分析比较，结合现场观察，对建筑物的地基基础、承重柱梁、墙体、楼面、屋盖、防水及地面面层、门窗、粉刷、水电配套设施等进行勘察记录，同时考虑所评建筑物的内在质量外观形态、购造年限及平时维护保养和使用状况因素，参照建筑物寿命使用年限据以确定成新率。

建筑物使用年限

分类	寿命年(年)	分类	寿命年限(年)
1. 钢结构		3. 钢筋混凝土砖混结构	
其中：生产用房	50	其中：生产用房	40
受腐蚀生产用房	30	受腐蚀生产用房	30
受强腐蚀生产用房	15	受强腐蚀生产用房	15
非生产用房	55	非生产用房	50
2. 钢筋混凝土框架结构		4. 砖木结构	
其中：生产用房	50	其中：生产用房	30
受腐蚀生产用房	35	非生产用房	40
受强腐蚀生产用房	15	5. 简易结构	10
非生产用房	60		

A 年限法

基本公式为：

成新率(K2) = 尚可使用年限 / 估计耐用年限 × 100%

式中：尚可使用年限 = 估计耐用年限 - 已使用年限

B 分值法

成新率 = 结构部分合计得分 × 结构部分修正系数 + 装修部分合计得分 × 装修部分修正系数 + 设备部分合计得分 × 设备部分修正系数

C 综合成新率

综合成新率 = (年限法成新率 + 分值成新率) / 2

4.2 设备类的评估

(1) 机器设备的评估

本次评估主要采用成本法。

评估值 = 重置成本 × 综合成新率

重置成本的确定

需要安装的重置成本构成一般包括如下内容：设备购置价、运杂费、安装工程费、其他费用和资金成本等；不需要安装的设备一般只包括设备购置价和运杂费。

因此，设备重置成本计算公式为：

对于需要安装的设备：

其重置成本=设备购置价+运杂费+安装工程费+其他费用+资金成本

对于不需要安装的一般设备：

其重置成本=设备购置价+运杂费

A 设备购置价的确定

电力专用设备价格通过向生产厂家询问评估基准日市场价格，或从有关报价资料上查找现行市场价格以及参考同类公司最近购置设备的合同价格确定。

B 设备运杂费的确定

国内设备运杂费的确定依据《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》（NB/T31011-2011）。

设备运杂费率：主要设备（风电机组、塔筒、主变压器）为 0.5%~1%；其他设备为 3%~5%。供货商直接供货到组装场的，只计取卸车费，按设备到现场价格的 0.1% 计算。

C 安装工程费的确定

风电设备安装费根据取得的工程量资料及评估基准日当地的市场材料价格，依据《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》（NB/T31011-2011）。

D 其他费用的确定

其他费用的确定依据国家能源局发布的《陆上风电场工程设计概算编制规定及费用标准》（NB/T31011-2011），分别计算出各类费用。

E 资金成本的确定

资金成本根据项目合理建设工期，按照评估基准日贷款利率以设备购置费、建筑安装工程费、其他费用三项之和为基数定期确定。以平均投入、单利计算。

F 增值税抵扣

根据财税[2004]227 号《财政部 国家税务总局关于东北地区军品和高新技术产品生产企业实施扩大增值税抵扣范围有关问题的通知》，对于符合增值税抵扣条件的，按照设备购置价计算出相应的增值税进行抵扣。

G 成新率的确定

对于机器设备，通过对设备使用状况的现场调查，查阅有关设备的运行状况、主要技术指标等资料，以及向有关工程技术人员、操作维护人员查询该设备的技术状况、大修次数、维修保养的情况，并考虑有关各类设备的实际使用年限的规定，以及该设备的已使用年限等因素，由评估人员根据实际使用状况确定尚可使用年限后综合确定成新率，其计算公式为：

$$\text{综合成新率} = \text{尚可使用年限} / (\text{尚可使用年限} + \text{已使用年限}) \times 100\%$$

(2) 车辆的评估

$$\text{设备的评估值} = \text{重置成本} \times \text{成新率}$$

重置成本的确定：

成本法是用现时条件下，重新购置一个全新状态下的被评估资产所需的全部重置成本，乘以成新率，其乘积即作为评估值。车辆的重置成本由购置价、购置附加税、其他费用（如验车上牌费、手续费）等三部分构成。

①购置价：参照车辆所在地同类车型最新交易的市场价格（不含增值税）确定，对于部分已经停产的车辆，以同品牌性能相近的可替代车型的市场价格确定其购置价，其他费用依据地方车辆管理部门的合同收费标准水平确定。（根据财税〔2013〕37号文规定，增值税一般纳税人若新购买摩托车、汽车、游艇，取得的增值税专用发票的进项税额，可不再区分是否自用，均可抵扣进项税额。

②车辆购置税：根据 2001 年国务院第 294 号令《中华人民共和国车辆购置税暂行条例》的有关规定：车辆购置税应纳税额 = 计税价格 $\times$ 10%，纳税人购买自用车辆的计税价格应不包括增值税税款。故：车辆购置税 = 购置价 $/(1+17\%) \times 10\%$

③成新率的确定：车辆的成新率以年限成新率、里程成新率并结合对车辆的使用状况的现场调查，并综合考虑实际技术状况、技术进步、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。

年限成新率的计算方法为：

$$\text{年限成新率} = \text{尚可使用年限} / (\text{已使用年限} + \text{尚可使用年限}) \times 100\%$$

里程成新率的计算方法为：

$$\text{里程成新率} = (\text{规定行驶里程} - \text{实际行驶里程}) / \text{规定行驶里程} \times 100\%$$

(3) 电子设备的评估

对在用的电子设备采用成本法进行评估。

$$\text{基本计算公式为：设备的评估值} = \text{重置成本} \times \text{成新率}$$

①电子设备的重置成本以现场市场价格（不含增值税）为基础确定重置成本，还包括购置该设备应考虑的其他合理辅助费用（安装费、运杂费等）。

②办公电子设备的成新率首先是根据设备的经济使用年限、已使用年限确定其理论成新率，以及通过对设备使用状况的现场调查，合理确定设备的物理性损耗，同时通过向有关设备管理使用人员询问该设备的使用效能，综合确定其成新率。

理论成新率即年限成新率的计算方法为：

年限成新率=尚可使用年限/（已使用年限+尚可使用年限）×100%

5. 在建工程：在建工程为新投的测风塔，本次评估按审计后的账面值列示。

6. 无形资产-土地使用权的评估

根据《资产评估准则-不动产》，土地通行的评估方法有市场比较法、收益还原法、剩余法、成本逼近法、基准地价修正法等。

根据当地地产市场发育情况并结合评估对象的具体特点及评估目的等，评估人员通过实地调查，认真分析调查收集到的资料，根据评估对象的实际情况，选择适当的评估方法。

评估对象属于自用工业用地，周边区域缺乏类似物业租赁资料，考虑到评估的可操作性，故本次评估不采用收益法还原法。

虽然富锦市已建立了完善的基准地价体系，但待估宗地远离市区，不在基准地价覆盖范围内，因此不宜采用基准地价修正法进行测算。

评估对象属于开发成熟的工业用地，土地潜在开发价值不明显，不符合剩余法测算的要求，故本次评估不采用剩余法进行评估。

虽然富锦市工业用地交易基本采用招拍挂出让、其结果也向公众公布，但与待估宗地类似具有可比性的交易实例少，故本次评估不采用市场比较法。

评估对象属于工业用地，成本价格较稳定，宜采用成本累加方式得出的积算价格来替代开发房地产的价格水平，故此次评估采用成本法逼近法。

所谓成本逼近法是以开发土地所耗费的各项客观费用之和为主要依据，再加上一定的利润、利息、应缴纳的税金和土地增值收益来确定土地价格的方法。其基本公式为：

地价=土地取得费+土地开发费+税费+利息+利润+土地增值收益

7. 递延所得税资产：为固定资产利勃海尔风机起重机拟处置计提减值准备和其他应收款坏账准备产生，本次评估该风机起重机计提减值准备产生的递延所得税资产按审计后账面值确定，其他应收款坏账准备产生的递延所得税资产评估为零。

8. 负债的评估:

负债评估值根据评估目的实现后的被评估单位实际需要承担的负债项目及金额确认。对于负债中无需支付项目按零值计算。

(四) 收益法

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:

企业整体价值=企业自由现金流量折现值+溢余资产价值+非经营性资产价值+长期股权投资价值

股东全部权益价值=企业整体价值-有息负债

1. 企业自由现金流量折现值

企业自由现金流量折现值=预测期内现金流量的折现值+预测期后现金流量(终值)的折现值。计算式如下:

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

式中: P ——企业自由现金流量折现值;

t ——预测年度;

i ——折现率;

R_t ——第 t 年现金流量;

n ——预测期年限;

(1) 收益期限的确定

根据企业所处行业的发展前景及企业自身的经营情况,风机的使用年限一般为 20 年,假设风机使用到期后,不进行更新,本次预测年限为 20 年,收益的预测采用两阶段模型,第一阶段预测期为自 2017 年至 2021 年,预计至预测期后,企业的经营收益将趋于稳定;第二阶段为 2022 年至 2028 年。

(2) 预测期企业自由现金流量的确定

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=营业收入-营业成本-营业税金及附加-期间费用(管理费用、销

售费用、财务费用)-所得税+借款利息抵税+折旧及摊销-资本性支出-营运资金变动额。

(3) 折现率的确定

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；

D/E ——根据市场价值估计的被评估企业的目标债务与股权比率；

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；

β_L ——企业风险系数；

MRP ——市场风险溢价；

R_c ——企业特定风险调整系数。

2. 溢余资产

分析被评估单位正常的营运资金需要量，并与基准日的货币资金进行比较，确定溢余资产价值。

3. 非经营性资产

非经营性资产是指与被评估单位正常经营收益无直接关系的资产，包括不产生收益的资产以及与评估预测收益无关联的资产。本次评估根据资产的性质及特点，采用适当的方法进行评估。

4. 有息负债

有息债务是指评估基准日账面上需要付息的债务，包括短期借款、长期借款等，以核实后的账面值或企业实际应承担的负债确定评估值。

八、评估程序实施过程和情况：

本公司接受评估委托后，根据国家有关资产评估的原则和规定，按照本公司与委托方签定的资产评估业务约定书所约定的事项，组织评估人员对评估范围内的资产进行了

评估。本次评估工作开始于 2017 年 2 月 22 日，结束于 2017 年 3 月 10 日。先后经过接受委托、资产清查、评定估算、评估汇总、提交报告等过程。具体步骤如下：

（一）接受委托阶段

了解委估资产目前状况，掌握并明确委托业务性质、目的、范围等基本事宜，签订资产评估业务约定书。组织评估工作小组，制订资产评估实施方案和工作时间计划。

（二）资产清查阶段

由本评估项目负责人根据制订的计划，辅导企业填报有关资产评估申报明细表，为保证所填列明细的真实与完整，要求黑龙江富龙风力发电有限责任公司首先进行全面清查，并由评估人员提前参与，同时，收集资产评估所需法律、法规和行业、企业资料，取得与委估资产有关的权属证明。

（三）评定估算阶段

根据国家资产评估有关原则和规定，针对已确定的评估范围及具体对象，掌握各项委估资产历史和现状，并进一步审阅填报的资产评估资料，对审阅后的有关数据进行必要的核查，对实物资产进行查看、记录、分析，同时，开展市场调研、询价工作，收集有关价格资料，再采用选定的评估方法对各项资产及负债予以评定估算。

（四）评估汇总阶段

根据对各类资产的初步评估结果，进行汇总分析，确认评估工作中没有发生重复或遗漏评估，并根据汇总分析情况，对评估结果进行调整、修改和完善。

（五）提交报告阶段

根据评估工作情况，起草评估报告书，并经本公司内部三级审核，最后提交正式评估报告书。

九、评估假设：

本评估报告的分析 and 结论仅在设定的以下假设条件下成立：

（一）评估前提：本次评估是以公司按现状趋势发展、继续经营为评估假设前提。

（二）基本假设：

1. 以委托方及被评估单位提供的全部文件材料真实、有效、准确为假设条件。
2. 以国家宏观财政、经济政策和所在地区社会经济环境没有发生重大变化为假设条件。
3. 以经营业务及评估所依据的风电行业政策、税收政策、法律、法规、信贷利率、汇率变动等不发生足以影响评估结论的重大变化为假设条件。

4. 以没有考虑遇有自然力及其他不可抗力因素的影响,也没有考虑特殊交易方式可能对评估结论产生的影响为假设条件。

5. 除已知悉并披露的事项外,本次评估以不存在其他未被申报的账外资产和负债、抵押或担保事项、重大诉讼或期后事项,且产权持有者对列入评估范围的资产拥有合法权利为假设条件。

(三) 具体假设:

1. 评估结论是以列入评估范围的资产按现有规模、现行用途不变,且不考虑未来权属可能存在限制导致税费支出和资产调整的条件下,在评估基准日 2016 年 12 月 31 日的整体资产价值的反映为假设条件。

2. 限于客观条件,本次评估中未对现场设备逐一进行开机测试,假设被估资产各项经济、技术、物理指标均符合原设计标准和国家行业有关规定的要求,并能正常使用,亦未对建筑物结构安全性进行测试,假定被估对象各项技术建造指标均符合国家有关规定并能正常使用。

3. 本项目的执业资产评估师知晓资产的流动性对估价对象价值可能产生重大影响。由于无法获取行业及相关资产产权交易情况资料,缺乏对资产流动性的分析依据,故本次评估中没有考虑资产的流动性对估价对象价值的影响。

4. 评估只基于基准日现有的经营能力。不考虑未来可能由于管理层、经营策略变化和追加投资等情况导致的经营能力变化。

5. 国家税收政策及公司所在地方的税负基准及税率政策无重大改变。

6. 公司不会受到重大或有负债的影响而导致营业成本的增长。

7. 假设公司未来的资产管理比率保持基准日的水平。

8. 本次评估假设委托方及被评估单位提供的基础资料和财务资料真实、准确、完整。

9. 假设公司未来年度的发电机组正常运转,风力资源等自然状况不发生大的变化。

10. 评估范围仅以委托方及被评估单位提供的评估申报表为准,未考虑委托方及被评估单位提供清单以外可能存在的或有资产及或有负债。

11. 假设公司预计的最低现金保有量与实际相符。

12. 不发生人力不可抗拒因素及不可预见因素造成的重大不利影响。

13. 假设公司所执行的长期购销合同能够长期稳定执行。

14. 假设公司经营期限为风机使用年限。

15. 本次评估结论成立的评估假设和限制条件:

15.1 本次评估结果以除资产评估师知悉的实物资产外，不存在其他未申报的实物资产为假设前提。

15.2 本次评估结果以除资产评估师知悉的预计负债外，不存在其他负债为假设前提。

本评估报告及评估结论是依据上述评估前提、基本假设和具体假设，以及本评估报告中确定的原则、依据、条件、方法和程序得出的结果，若上述前提和假设条件发生变化时，本评估报告及评估结论一般会自行失效。

十、评估结论及分析：

（一）、两种评估方法评估结果比较分析

本公司本着独立、公正、科学、客观的原则，运用资产评估法定的程序和公允的方法，采用了资产基础法和收益法对中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值进行了评估，并采用收益法作为最终评估结果，评估结论如下：

1. 收益法评估结果

黑龙江富龙风力发电有限责任公司截至2016年12月31日经致同会计师事务所(特殊普通合伙)福州分所审计确认后的股东全部权益价值(净资产)账面值为人民币176,423,990.11元，经采用收益法评估，在满足本次评估假设和前提条件下其股东全部权益价值(净资产)评估值为人民币258,975,200.00元(大写人民币贰亿伍仟捌佰玖拾柒万伍仟贰佰元整)，增值82,551,209.89元，增值率46.79%。

2. 资产基础法评估结果

黑龙江富龙风力发电有限责任公司截至2016年12月31日经致同会计师事务所(特殊普通合伙)福州分所审计后股东全部权益(净资产)账面值176,423,990.11元。经整体资产评估后，在满足本次评估假设和前提条件下其股东全部权益(净资产)评估值为人民币192,925,462.82元(大写人民币壹亿玖仟贰佰玖拾贰万伍仟肆佰陆拾贰元捌角贰分整)，增值16,501,472.71元，增值率9.35%。资产评估汇总表如下：

单位：人民币元

序号	项目	帐面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	流动资产	50,813,957.51	50,813,957.51	-	-
2	非流动资产	221,108,617.02	237,610,089.73	16,501,472.71	7.46
3	其中：可供出售金融资产				

	净额				
4	持有至到期投资净额				
5	长期应收款净额				
6	长期股权投资净额				
7	投资性房地产净额				
8	固定资产净额	217,498,806.29	226,386,088.00	8,887,281.71	4.09
9	在建工程净额	490,598.28	490,598.28	-	-
10	工程物质净额				
11	固定资产清理				
12	生产性生物资产净额				
13	油气资产净额				
14	无形资产净额	-	7,614,191.00	7,614,191.00	
15	开发支出				
16	商誉净额				
17	长期待摊费用				
18	递延所得税资产	3,119,212.45	3,119,212.45		
19	其他非流动资产				
20	资产总计	271,922,574.53	288,424,047.24	16,501,472.71	6.07
21	流动负债	55,498,584.42	55,498,584.42	-	-
22	非流动负债	40,000,000.00	40,000,000.00	-	-
23	负债总计	95,498,584.42	95,498,584.42	-	
24	净资产（股东全部权益）	176,423,990.11	192,925,462.82	16,501,472.71	9.35

评估结果与账面值比较变动情况及原因：

2.1 土地使用权评估增值 7,614,191.00 元，系土地为划拨地，无账面价值，本次按规定进行评估造成。

2.2 固定资产评估增值 8,887,281.71 元，其中房屋建筑物类增值 561,358.57 元，主要系评估对象建筑物在基准日材料价格和人工费相比账面原始成本增长造成。设备类增值 8,325,923.14 元，主要系按重置成本法评估时构成重置成本的购置价变动及安装调试费中的人工费、材料价格相比账面原始成本的上涨及财务折旧年限与评估所用经济可使用年限的差异、设备使用过程中的自然磨损等原因对轧综合所导致的增值。

（二）收益法与资产基础法的比较及最终结果的确认

收益法评估后黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值（净资产）为人民币 258,975,200.00 元，资产基础法评估后黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值（净资产）评估值为人民币 192,925,462.82 元，收益法比资产基础法高

66,049,737.18 元。差异产生原因主要是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从企业现有账面资产的再取得途径考虑的，收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的。收益法它涵盖了被估对象的各种有形和无形的有效资产配置，包括合同、技术，以及不可确指的风力资源、项目位置、优秀的团队、成本控制能力等，这些都是在资产基础法中无法完全体现的。

资产基础法从成本的角度对黑龙江富龙风力发电有限责任公司进行评估，但风电企业的风资源以及电源点的无形价值无法得到体现。考虑到本次评估目的是股权收购，由于企业未来的收益具有稳定性，企业所处地理位置具有丰富的风力资源，另由于风电企业具有区域排他性特点，这些优势在资产基础法中都无法体现，结合本次评估选用的价值类型，最终选用收益法评估结果作为本次评估的评估结论。经采用收益法评估，在满足本次评估假设和前提条件下黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值（净资产）评估值为人民币 258,975,200.00 元，增值 82,551,209.89 元，增值率 46.79%。

十一、特别事项说明：

1. 对被评估单位存在的可能影响资产评估值的瑕疵事项及期后事项，在企业委托时未作特殊说明而评估人员根据专业经验一般不能获悉的情况下，本评估机构及评估人员不承担相关责任。

2. 本评估公司未对委托方和被评估单位提供的有关经济行为批文、营业执照、权证、转让协议、抵押合同、房屋建筑面积测算、会计凭证、风力发电许可证、可研报告等证据资料或所牵涉的责任进行独立审查，亦不会对上述资料的真实性负责。

3. 本项目评估过程中评估人员未发现被评估资产存在其他担保和抵押事宜，但是，本评估报告的使用者应当不依赖于本评估报告而对资产他项权利状态做出独立的判断。

4. 除非特别说明，本评估报告中的评估值以产权持有者对有关资产拥有完全的权利为基础，未考虑由于产权持有者尚未支付某些费用所形成的相关负债，我们假设资产受让方与该等负债无关。

5. 本报告中的有关黑龙江富龙风力发电有限责任公司等描述性的文字均摘自黑龙江富龙风力发电有限责任公司提供给评估师的有关介绍资料，报告阅读者应将此视同一般性的文字说明，而不应视作评估机构与评估师对其有关情况的认同或宣传报道，本公司不负责因有关介绍与实际情况可能不符而产生的所有责任。

6. 本次评估未考虑黑龙江富龙风力发电有限责任公司截至评估基准日或评估基准

日之后可能存在的其它抵质押事项及因此产生的或有负债对评估价值的影响。

7. 本次评估未考虑股权流动性因素对评估对象价值的影响。

8. 本次评估过程中评估人员注意到委托评估的机器设备、黑富锦国用(2011)第090号土地使用权、黑富锦国用(2011)第098号土地使用权已抵押于中国农业发展银行富锦市支行,被评估单位的电费收益权亦作质押担保,本次评估未考虑该事项对评估结果的影响。

9. 期后事项

9.1 评估基准日至出具评估报告日,委托评估单位的一切经营活动均在正常范围之内,无需披露而未披露的重大事项;

9.2 报告提交日以后发生期后事项时,不能直接使用本报告的评估结论;

9.3 在评估基准日后,有效期以内,如果资产数量及价格标准发生变化时,应按如下原则处理:

9.3.1 资产数量发生变化,应根据原评估方法对资产数量及金额进行相应调整;

9.3.2 资产价格标准发生变化,对资产评估价产生明显影响时,委托方应及时聘请有资格的资产评估机构重新确定评估值;

9.3.3 由于评估基准日后资产数量、价格标准的变化,委托方在资产实际作价时应给予充分考虑,进行相应调整。

至评估报告提出之日,除上述事项外,评估人员在本项目的评估过程中没有发现,且被评估单位也没有提供有关可能影响评估结论并需要明确揭示的特别事项情况。

上述事项,提请有关报告使用者在使用报告时予以关注。

十二、评估报告使用限制:

1. 本评估报告只能用于评估报告载明的评估目的和用途。

2. 本评估报告只能由评估报告载明的评估报告使用者使用。

3. 未征得评估机构同意,评估报告的全部或者部分内容不得被摘抄、引用或者披露于公开媒体,法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外。

4. 本评估报告的使用有效期为一年,即从2016年12月31日至2017年12月30日。

5. 资产评估结论不应该被认为是对评估对象可实现价格的保证。

6. 当政策调整对评估结论产生重大影响时,应当重新确定评估基准日进行评估。

7. 本评估报告按规定需经福建省国资委备案。

十三、评估报告日：

本次评估报告日为 2017 年 3 月 10 日。

（本报告报告文号为：闽中兴评字（2017）第 5007-1 号，评估值为人民币 258,975,200.00 元（大写人民币贰亿伍仟捌佰玖拾柒万伍仟贰佰元整）。）

资产评估师：



法定代表人：

林畅

福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司



二〇一七年三月十日

中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的
黑龙江富龙风力发电有限责任公司
股东全部权益价值
资产评估报告附件

闽中兴评字（2017）第 5007-1 号

福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司

中国·福州

二〇一七年三月十日

报告附件清单

- 1、被评估单位评估基准日审计报告复印件。
- 2、房屋所有权证、国有土地使用证复印件。
- 3、委托方、被评估单位营业执照复印件。
- 4、委托方、被评估单位承诺函复印件。
- 5、资产评估师承诺函。
- 6、评估机构资格证书、营业执照复印件。
- 7、签字资产评估师资格证书复印件。

福建省人民政府国有资产监督管理委员会

闽国资函产权〔2017〕41号

福建省人民政府国有资产监督管理委员会 关于协议转让黑龙江富龙风力发电有限 责任公司和黑龙江富龙风能科技 开发有限责任公司股权的函

福建省国有资产管理有限公司：

你司《关于协议转让黑龙江富龙风力发电有限责任公司和黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司股权的请示》（闽资管文〔2017〕14号）悉。经研究，同意你司权属企业福建华投投资有限公司将持有的黑龙江富龙风力发电有限责任公司100%股权和黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司100%股权，以不低于经我委备案的评估价格协议转让给福建省投资开发集团有限责任公司权属企业中闽能源股份有限公司。请你司按照国家有关规定办理相关手续。本件有效期两年。



（此件依申请公开）



Grant Thornton
致同

黑龙江富龙风力发电有限责任公司

二〇一六年度

审计报告

致同会计师事务所（特殊普通合伙）

目 录

审计报告

资产负债表

1

利润表

2

现金流量表

3

所有者权益变动表

4

财务报表附注

5-27



Grant Thornton
致同

致同会计师事务所（特殊普通合伙）
福州分所
福州市台江区宁化街道西二环南路西
侧阳光假日广场 22 楼 01 单元
邮编 350002
电话 +86 591 87272662
传真 +86 591 87270678
www.grantthornton.cn

审计报告

致同审字（2017）第 351FC0267 号

黑龙江富龙风力发电有限责任公司：

我们审计了后附的黑龙江富龙风力发电有限责任公司（以下简称风力发电公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的资产负债表，2016 年度的利润表、现金流量表、所有者益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是风力发电公司管理层的责任，这种责任包括：

（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，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。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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) 审计意见

我们认为，风力发电公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了风力发电公司 2016 年 12 月 31 日的财务状况以及 2016 年度的经营成果和现金流量。



中国·福州

中国注册会计师

中国注册会计师

二〇一七年三月九日



资产负债表

2016年12月31日

会企01表

编制单位：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

单位：元 币种：人民币

项 目	附注	年末余额	年初余额	项 目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	七、1	21,824,000.89	24,107,206.91	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				应付票据			
应收账款	七、2	14,985,426.73	12,682,923.73	应付账款	七、9	4,297,014.29	890,394.84
预付款项	七、3	288,840.00	4,165.00	预收款项			
应收利息				应付职工薪酬	七、10	161,999.20	134,680.03
应收股利				应交税费	七、11	5,355,441.78	4,547,895.59
其他应收款	七、4	9,807,742.30	15,667,755.36	应付利息	七、12	128,352.77	207,533.33
存货	七、5	3,907,947.59	2,815,284.36	应付股利			
划分为持有待售的资产				其他应付款	七、13	555,776.38	253,642.25
一年内到期的非流动资产				划分为持有待售的负债			
其他流动资产				一年内到期的非流动负债	七、14	45,000,000.00	43,000,000.00
				其他流动负债			
流动资产合计		50,813,957.51	55,277,335.36	流动负债合计		55,498,584.42	49,034,146.04
非流动资产：				非流动负债：			
可供出售金融资产				长期借款	七、15	40,000,000.00	85,000,000.00
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	七、6	217,498,806.29	234,703,900.48	专项应付款			
在建工程	七、7	490,598.28		预计负债			
工程物资				递延收益			
固定资产清理				递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		40,000,000.00	85,000,000.00
无形资产				负债合计		95,498,584.42	134,034,146.04
开发支出				股东（或所有者）权益：			
商誉				实收资本	七、16	126,810,000.00	126,810,000.00
长期待摊费用				其他权益工具			
递延所得税资产	七、8	3,119,212.45	2,783,550.00	其中：优先股			
其他非流动资产				永续债			
				资本公积			
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备			
				盈余公积	七、17	13,829,879.13	12,060,544.10
				一般风险准备			
				未分配利润	七、18	35,784,110.98	19,860,095.70
非流动资产合计		221,108,617.02	237,487,450.48	股东（或所有者）权益合计		176,423,990.11	158,730,639.80
资产总计		271,922,574.53	292,764,785.84	负债和股东（或所有者）权益总计		271,922,574.53	292,764,785.84

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

2016年度

会企02表

编制单位：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

单位：元

币种：人民币

项 目	附注	本年金额	上年金额
一、营业收入	七、19	60,506,281.83	56,311,180.12
减：营业成本	七、19	30,406,134.77	27,800,942.39
营业税金及附加	七、20	1,254,185.76	831,730.43
销售费用			
管理费用	七、21	2,622,497.70	2,274,534.36
财务费用	七、22	4,728,814.43	8,168,447.83
资产减值损失	七、23	1,342,649.80	11,134,200.00
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
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			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,151,999.37	6,101,325.11
加：营业外收入	七、24	3,598,827.53	5,894,089.48
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出	七、25	15,739.30	13,901.83
其中：非流动资产处置损失		15,739.30	10,348.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,735,087.60	11,981,512.76
减：所得税费用	七、26	6,041,737.29	2,841,530.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,693,350.31	9,139,982.12
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后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净负债或净资产的变动			
2、权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
3、其他			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		17,693,350.31	9,139,982.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

2016年度

会企03表

编制单位：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

单位：元

币种：人民币

项 目	附注	本年金额	上年金额
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		68,489,847.00	90,572,350.00
收到的税费返还		3,598,827.53	5,894,089.48
收到其他与经营活动有关的现金		5,541,563.46	40,781.28
经营活动现金流入小计		77,630,237.99	96,507,220.76
购买商品、接受劳务支付的现金		11,657,568.51	11,171,008.64
支付给职工以及为职工支付的现金		1,778,541.63	1,485,689.23
支付的各项税费		15,357,411.05	14,618,367.03
支付其他与经营活动有关的现金		1,306,544.56	9,505,066.08
经营活动现金流出小计		30,100,065.75	36,780,130.98
经营活动产生的现金流量净额		47,530,172.24	59,727,089.78
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			3,600.00
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			3,600.00
购置固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,960,067.15	1,380,586.42
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		1,960,067.15	1,380,586.42
投资活动产生的现金流量净额		-1,960,067.15	-1,376,986.42
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		43,000,000.00	43,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,853,311.11	8,339,739.68
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		47,853,311.11	51,339,739.68
筹资活动产生的现金流量净额		-47,853,311.11	-51,339,739.68
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		-2,283,206.02	7,010,363.68
加：期初现金及现金等价物余额		24,107,206.91	17,096,843.23
六、期末现金及现金等价物余额		21,824,000.89	24,107,206.91

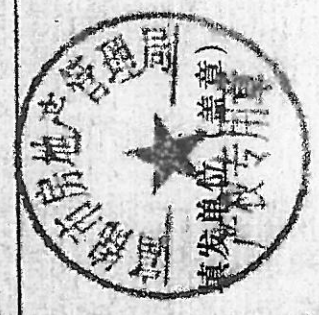
法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

房屋所有权人 重庆江富瓦风刀发与有限公司			
共有权证			
房屋坐落 重庆市大渝树镇隆川村6号山林旁			
登记时间 2013 12 26			
房屋性质			
规划用途 办公 混合			
房屋状况	总层数	建筑面积 (m²)	套内建筑面积 (m²)
	2	1008.40	
土地状况	地号	土地使用权取得方式	土地使用年限
			至 止

房屋登记专用章



附 记

土地使用者：黑龙古力风电有限公司

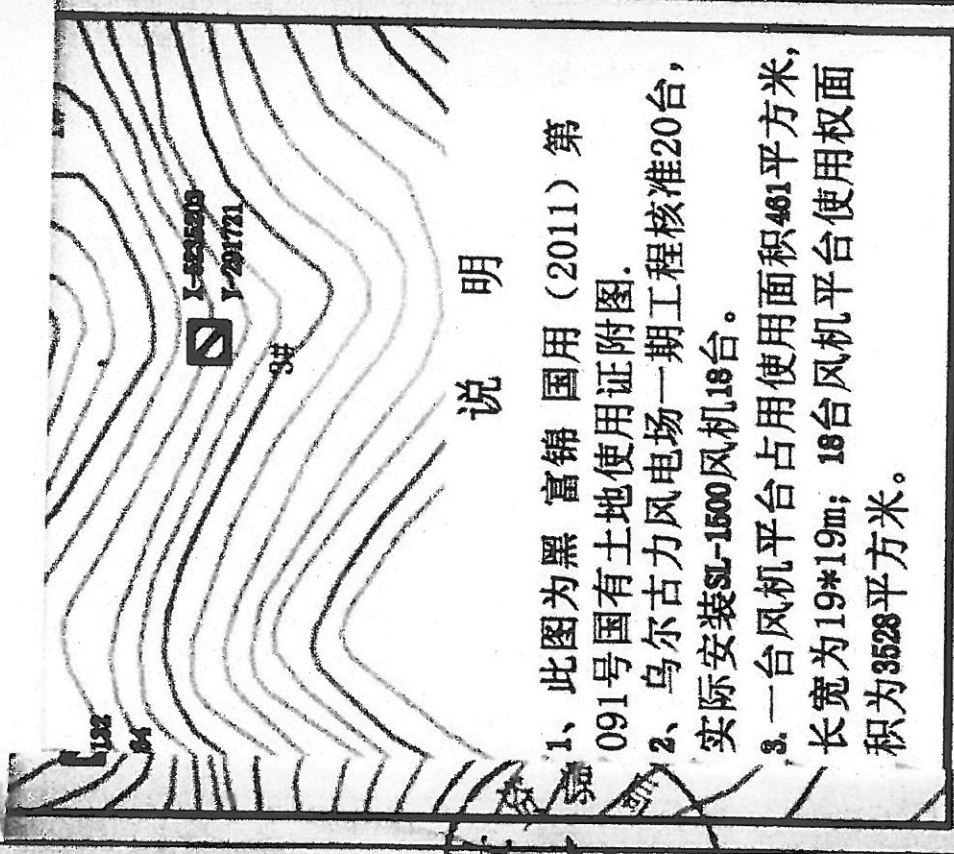
土地用途：风力发电用地（符合用途）

地号	11-01-03 (3)	图号	
地类 (用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	划拨	终止日期	
使用权面积	3528 M ²	其中	
		独用面积	M ²
		分摊面积	M ²

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，对土地使用者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。

黑龙古力人民政府 (章)

20 年 月 日



说明

- 1、此图为黑龙古力风电有限公司 (2011) 第 091 号国有土地使用证附图。
- 2、黑龙古力风电场一期工程核准 20 台，实际安装 SL-1500 风机 18 台。
- 3、一台风机平台占用使用面积 461 平方米，长宽为 19*19m；18 台风机平台使用面积为 3528 平方米。

土地使用权人 湖北江新电力股份有限公司			
地 址	图 号	取得价格	终止日期
地类 (用途)	工业用地		
使用权类型	划拨		
使用权面积	1055M ²	其中	独用面积
			分摊面积

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。



说 明

- 1、此图为黑 富锦 国用 (2011) 第92号国有土地
- 2、66kV锦乌甲乙线起端接入国网220kV富锦一次线，全线共长13.63km，共有铁塔64基。
- 3、一基铁塔基础使用土地面积：16.4843平方米，基础使用权面积为1055平方米。

湖北省人民政府 (章)

2011年 11月 16日

使用以面积

4M6

10

4M6

1994

—

2000

1994

10

1000



地 址：大榆树镇隆川村（石砬山林场）

S.总面积: 4440.0

東門

82-91

5842

土地使用权人 黑龙江富锦风力发电有限公司

座 落 富锦市富锦镇富锦村

地 号 11-001 03(3)

图 号

地类 (用途) 公路用地

取得价格

使用权类型 划拨

终止日期

使用权面积

79161M²

其 中

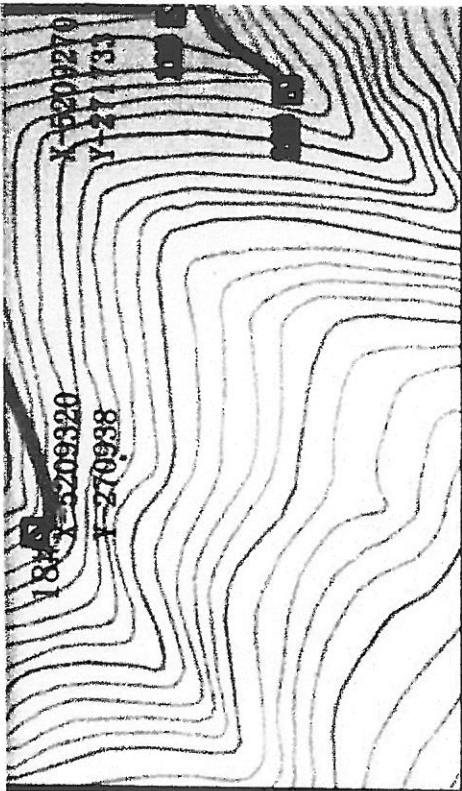
独用面积

分摊面积

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。

富锦市人民政府 (章)

2011年11月15日



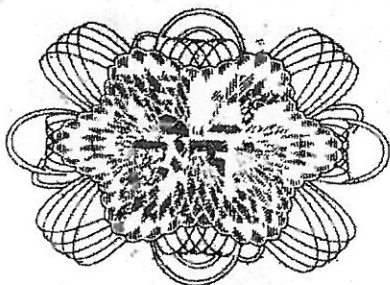
说 明

- 1、此图为黑 富锦 国用 (2011) 第097号土地所有证
- 2、乌尔古力风电场一期场内主干道路起点从石砬子山到风电场升压站门前，坐标X-5211043，Y-292031. 全长7.663公里。
- 3、支线1全长983米，支线2全长584米，支线4全长841米，支线7全长150米，支线8全长203米，支线9全长504米，
- 4、主干道路、支线道路总长11.88公里，占地面积79161M²。

黑富国用 (2011) 第 090 号

土地使用权人	黑龙江富龙风力发电有限责任公司		
座 落	大榆树镇隆川村 (石砬山林场)		
地 号	11-31-01-(2)	图 号	
地类 (用途)	公路用地	取得价格	
使用权类型	划拨	终止日期	
使用权面积	52080M ²	其中 独用面积	M ²
		其中 分摊面积	M ²

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。



富锦市人民政府 (章)

2011年 6 月 15 日

富锦市自然资源局

附图 粘 贴 线

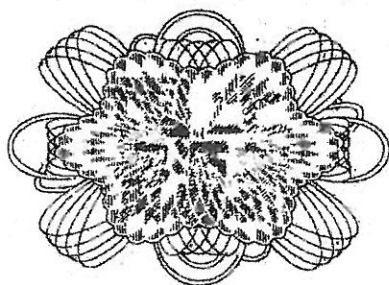
黑富国用(2011)第 098 号

土地使用权人	黑龙江富龙风力发电有限责任公司		
座 · 落	大榆树镇隆川村(石碣山林场)		
地 号	11-031-01(1)	图 号	
地类(用途)	工业用地	取得价格	
使用权类型	划拨	终止日期	
使用权面积	3920M ²	其中 独用面积	M ²
		分摊面积	M ²

四至
东: 三三三
西: 三三三
南: 三三三
北: 三三三

附 图 粘 贴 线

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。



富锦市人民政府 (章)

201年 6 月 15 日,

登

三



营业执照

副本编号: 1-1

(副本)

统一社会信用代码 91350000158150236X

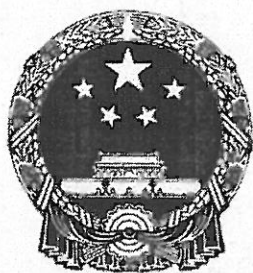
名称 中闽能源股份有限公司
类型 股份有限公司(上市)
住所 福建省南平市延平区滨江北路177号
法定代表人 张骏
注册资本 玖亿玖仟玖佰肆拾陆万伍仟贰佰叁拾圆整
成立日期 1998年05月26日
营业期限 1998年05月26日 至 2048年05月26日
经营范围 风力发电;对能源业的投资;电力生产;电气安装;工程咨询;建筑材料、机电设备销售;机械设备租赁。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关

2013 年 11 月 21 日

注:本执照有效期至2013年11月21日,逾期无效。



营业执照

(副本)

副本编号: 1-1

统一社会信用代码 91350000158148363F

名称 福建华投投资有限公司
类型 有限责任公司(法人独资)
住所 福州市湖东路152号华信大厦1-6层
法定代表人 苏文生
注册资本 贰亿零玖佰柒拾肆万捌仟陆佰圆整
成立日期 1992年09月16日
营业期限 1992年09月16日 至 2042年09月15日
经营范围 对金融、基础设施、高新技术产业、服务业的投资。(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)

仅供投资评估使用



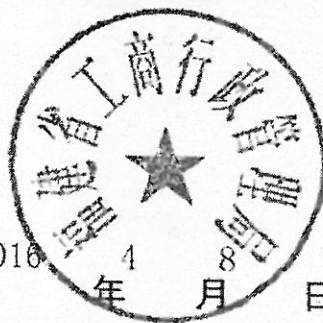
登记机关

2016

4

8

日

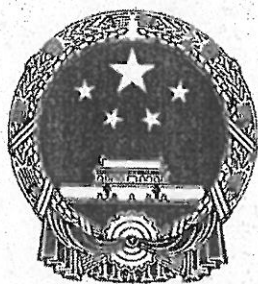


请于每年1月1日至6月30日登录福建工商红盾网申报年度报告并公示

<http://wsqs.fjairc.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 91230882781925435R

名称 黑龙江富龙风力发电有限责任公司
类型 有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住所 富锦市中央大街西段（建设街50委）
法定代表人 张晖宇
注册资本 壹亿贰仟陆佰捌拾壹万圆整
成立日期 2005年12月26日
营业期限 2005年12月26日至2025年12月25日
经营范围 风力发电项目的开发、建设和生产经营。清洁和可再生能源技术的开发、咨询与服务；旅游景点开发、经营；农、林副业开发。（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



请于每年1月1日至6月30日登陆全国企业信用信息公示系统（黑龙江）
gsxt.hljaic.gov.cn报送年度报告，逾期不报将列入经营异常名录。

2017年01月17日

资产评估委托方承诺函

福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司：

因股权收购事宜，我单位特委托贵公司对该经济行为涉及的黑龙江富龙风力发电有限责任公司和黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司股东全部权益价值进行评估，为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定并已获批准；
2. 委托资产评估范围与经济行为涉及的资产范围一致，不重复不遗漏；
3. 不干预评估机构和评估人员独立客观公正执业；
4. 接受评估行政主管部门的监督检查。



法定代表人签字：



2017年3月1日

资产评估委托方承诺函

福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司：

因股权转让事宜，我单位特委托贵公司对该经济行为涉及的黑龙江富龙风力发电有限责任公司和黑龙江富龙风能科技开发有限责任公司股东全部权益价值进行评估，为确保资产评估机构客观、公正、合理地进行资产评估，我单位承诺如下，并承担相应法律责任：

1. 资产评估所对应的经济行为符合国家规定并已获批准；
2. 委托资产评估范围与经济行为涉及的资产范围一致，不重复不遗漏；
3. 所提供的财务会计及其他资料是真实、准确、完整的，有关重大事项已完全如实揭示；
4. 纳入评估范围的资产权属明确，所提供的资产权属证明文件合法、有效；
5. 所提供的企业生产经营管理资料是真实、合理的；
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执业；
8. 接受评估行政主管部门的监督检查。



法定代表人签字:

2017年3月1日



被评估单位承诺函

福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司：

因股权收购事宜，中闽能源股份有限公司特委托贵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，我单位承诺如下，并承担相应法律责任；

1. 所提供的财务会计及其他资料是真实、准确、完整的，有关重大事项已完全如实揭示；

2. 纳入评估范围的资产权属明确，所提供的资产权属证明文件合法、有效；

3. 所提供的企业生产经营管理资料是真实、合理的；

4. 纳入资产评估范围的我公司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，我方对其披露及时、完整；

5. 不干预评估机构和评估人员独立客观公正执业；

6. 接受评估行政主管部门的监督检查。

(被评估单位盖章)

单位负责人(签章)

2017年2月25日



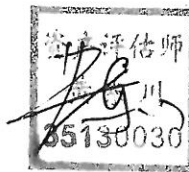
资产评估师承诺函

中闽能源股份有限公司、福建华投投资有限公司：

受你们单位的委托，我们对拟股权转让行为所涉及的涉及的黑龙江富龙风力发电有限责任公司股东全部权益价值，以2016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、 具备相应的执业资格。
- 二、 评估对象和评估范围与评估业务约定书的约定一致。
- 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。

资产评估师签章：



二〇一七年三月十日



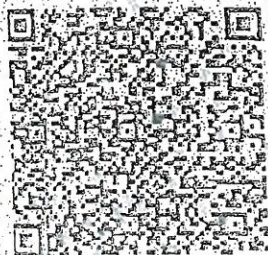
营业执照

副本编号: 2-1

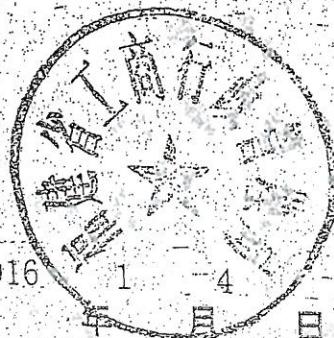
(副本)

统一社会信用代码 91350000158148072C

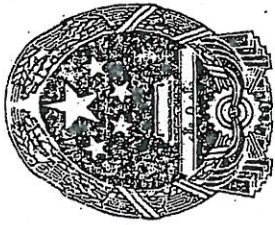
名称 福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司
类型 有限责任公司
住所 福州市湖东路152号中山大厦B座11层
法定代表人 林畅
注册资本 贰佰壹拾万圆整
成立日期 2000年03月08日
营业期限 2000年03月08日至 2020年03月08日
经营范围 资产评估; 房地产估价服务; 全国范围内从事土地评估业务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



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



资产评估 资格证书

(副本)

批准文号: 闽国资证[2000]006号

批准机关: 福建省财政厅

证书编号: 350200001

发证时间: 2000年2月26日

序列号: 00010475

机构名称	福建中兴资产评估房地 产土地估价有限责任公 司
首席合伙人 (法定代表人、 分支机构负责人)	林畅
资产评估范围: 单项资产评估、资产组合评估、 企业价值评估、其他资产评估, 以及 相关的咨询业务。	

中华人民共和国财政部印制

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 福建中兴

资产评估房地产土地估价有限责任公司从事证券、期货相关评估业务。

2013年5月7日
此证书自发布之日起有效期三年



批准文号：财企[2009]38号 证书编号：0591057002

发证时间：

月 三

序列号：0000075



资产评估师职业资格证书 登记卡

(评估机构人员)

姓名：黄东川

性别：男

登记编号：35130030



单位名称：福建中兴资产评估房地
产土地估价有限责任公司



初次登记时间：2013-09-29

年检信息：通过

(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：2016年11月15日

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://ex.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：曹丽如

性别：女

登记编号：35130026



单位名称：福建中兴资产评估房地
产土地估价有限责任公司

初次登记时间：2013-09-29

年检信息：通过

所在行业组织：中国资产评估协会

本人签名：

本人印鉴：



(扫描二维码，查询评估师信息)

打印时间：2016年11月15日



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://ex.cas.org.cn>

中闽能源股份有限公司拟股权收购涉及的 黑龙江富龙风力发电有限责任公司 股东全部权益价值评估报告

评估明细表

闽中兴评字（2017）第 5007-1 号

福建中兴资产评估房地产土地估价有限责任公司

中国·福州

二〇一七年三月十日

资产评估结果汇总表

表1
共1页第1页

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

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%
	B	C	D=C-B	E=D/B×100%
1 流动资产	5,081.40	5,081.40	-	-
2 非流动资产	22,110.86	23,761.01	1,650.15	7.46
3 其中：长期股权投资	-	-	-	
4 投资性房地产	-	-	-	
5 固定资产	21,749.88	22,638.61	888.73	4.09
9 其中：建 筑 物	225.99	282.12	56.13	24.84
10 设 备	21,523.89	22,356.49	832.60	3.87
11 土 地	-	-	-	
6 在建工程	49.06	49.06	-	-
7 无形资产	-	761.42	761.42	
8 其中：土地使用权	-	761.42	761.42	
19 开发支出	-	-	-	
20 商 誉	-	-	-	
21 长期待摊费用	-	-	-	
22 递延所得税资产	311.92	311.92	-	-
9 其他非流动资产	-	-	-	
10 资产总计	27,192.26	28,842.41	1,650.15	6.07
11 流动负债	5,549.86	5,549.86	-	-
12 非流动负债	4,000.00	4,000.00	-	-
13 负债总计	9,549.86	9,549.86	-	-
14 净 资 产（股东权益）	17,642.40	19,292.55	1,650.15	9.35

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
1	一、流动资产合计	50,813,957.51	50,813,957.51	-	-
2	货币资金	21,824,000.89	21,824,000.89	-	-
3	交易性金融资产	-	-	-	-
4	应收票据	-	-	-	-
5	应收账款	14,985,426.73	14,985,426.73	-	-
6	预付款项	288,840.00	288,840.00	-	-
7	应收利息	-	-	-	-
8	应收股利	-	-	-	-
9	其他应收款	9,807,742.30	9,807,742.30	-	-
10	存货	3,907,947.59	3,907,947.59	-	-
11	一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
12	其他流动资产	-	-	-	-
13					
14	二、非流动资产合计	221,108,617.02	237,610,089.73	16,501,472.71	7.46
15	可供出售金融资产	-	-	-	-
16	持有至到期投资	-	-	-	-
17	长期应收款	-	-	-	-
18	长期股权投资	-	-	-	-
19	投资性房地产	-	-	-	-
20	固定资产	217,498,806.29	226,386,088.00	8,887,281.71	4.09
21	在建工程	490,598.28	490,598.28	-	-
22	工程物资	-	-	-	-
23	固定资产清理	-	-	-	-
24	生产性生物资产	-	-	-	-
25	油气资产	-	-	-	-
26	无形资产	-	7,614,191.00	7,614,191.00	
27	开发支出	-	-	-	-
28	商誉	-	-	-	-
29	长期待摊费用	-	-	-	-
30	递延所得税资产	3,119,212.45	3,119,212.45	-	-
31	其他非流动资产	-	-	-	-
32					
33	三、资产总计	271,922,574.53	288,424,047.24	16,501,472.71	6.07

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
35	四、流动负债合计	55,498,584.42	55,498,584.42	-	-
36	短期借款	-	-	-	-
37	交易性金融负债	-	-	-	-
38	应付票据	-	-	-	-
39	应付账款	4,297,014.29	4,297,014.29	-	-
40	预收款项	-	-	-	-
41	应付职工薪酬	161,999.20	161,999.20	-	-
42	应交税费	5,355,441.78	5,355,441.78	-	-
43	应付利息	128,352.77	128,352.77	-	-
44	应付股利	-	-	-	-
45	其他应付款	555,776.38	555,776.38	-	-
46	一年内到期的非流动负债	45,000,000.00	45,000,000.00	-	-
47	其他流动负债	-	-	-	-
48				-	-
49	五、非流动负债合计	40,000,000.00	40,000,000.00	-	-
50	长期借款	40,000,000.00	40,000,000.00	-	-
51	应付债券	-	-	-	-
52	长期应付款	-	-	-	-
53	专项应付款	-	-	-	-
54	预计负债	-	-	-	-
55	递延所得税负债	-	-	-	-
56	其他非流动负债	-	-	-	-
57				-	-
58	六、负债总计	95,498,584.42	95,498,584.42	-	-
59				-	-
60	七、净资产（股东权益）	176,423,990.11	192,925,462.82	16,501,472.71	9.35

返回目录

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
1	油泵电机		1.00	4,700.85	4,700.85	1.00	4700.85	4700.85		
2	偏航变频器		1.00	9,145.30	9,145.30	1.00	9145.3	9145.3		
3	振动传感器	3SE5112-0CR01	2.00	546.16	1,092.31	2.00	546.16	1092.31		
4	多模交换机	RS20	2.00	5,897.44	11,794.87	2.00	5897.44	11794.87		
5	电压继电器	12875.00	1.00	150.00	150.00	1.00	150	150		
6	轴流风扇	300FZY2-D 80W 220V	10.00	135.05	1,350.45	10.00	135.05	1350.45		
7	和分闸开关	LW2D-Z-LA46A4020/F8	4.00	64.10	256.41	4.00	64.1	256.41		
8	中间继电器	DZJ-217	2.00	145.30	290.60	2.00	145.3	290.6		
9	中间继电器	DZJ-210	1.00	145.30	145.30	1.00	145.3	145.3		
10	集成式定时限电流继电器	JSL-16/A	2.00	564.13	1,128.25	2.00	564.13	1128.25		
11	单芯多股塑铜线	25平方	10.00	11.27	112.71	10.00	11.27	112.71		
12	标签机色带	12mm	2.00	130.00	260.00	2.00	130	260		
13	标签机色带	6mm	3.00	85.00	255.00	3.00	85	255		
14	DEHN浪涌保护器12	DEHN DCO RK E12	1.00	196.60	196.60	1.00	196.6	196.6		
15	保险2A	R055-25X5-100PCS 2A	2.00	0.87	1.74	2.00	0.87	1.74		
16	保险3.15A	R055-25X5-100PCS 3.15A	5.00	0.76	3.78	5.00	0.76	3.78		
17	UPS电源	SRC2000XLCHX588	4.00	4,358.98	17,435.90	4.00	4358.98	17435.9		
18	弹性支撑	机舱罩	4.00	291.88	1,167.52	4.00	291.88	1167.52		
19	制动器释放指示器	490-2007-804 (一体)	1.00	1,217.11	1,217.11	1.00	1217.11	1217.11		
20	制动器磨损指示器	490-2005-814 (分体)	1.00	1,217.11	1,217.11	1.00	1217.11	1217.11		
21	天元碳刷	C80X 40X20X55	8.00	188.04	1,504.34	8.00	188.04	1504.34		
22	单模交换机	I802-M-F-FX06	1.00	7,376.07	7,376.07	1.00	7376.07	7376.07		
23	偏航编码器	Preventator+encoder	1.00	2,093.91	2,093.91	1.00	2093.91	2093.91		
24	整流桥	SKD62/18	2.00	179.49	358.97	2.00	179.49	358.97		
25	油泵电机联轴器		1.00	410.24	410.24	1.00	410.24	410.24		
26	发电机轴承	FAG6332	1.00	14,529.92	14,529.92	1.00	14529.92	14529.92		

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
27	滤波回路熔丝	NH 125A G1/Gg Gr 00 690	2.00	42.67	85.33	2.00	42.67	85.33		
28	安全继电器	PNOZ 1 124VAC/DC 3n/o 1n/c	2.00	1,282.06	2,564.11	2.00	1282.06	2564.11		
29	塔基230电源	APU 230V 24V-1.5A/13.AH	1.00	1,367.53	1,367.53	1.00	1367.53	1367.53		
30	风机从主站PLC	ABB WIN 98 07KT98	1.00	26,495.72	26,495.72	1.00	26495.72	26495.72		
31	风机从主站PLC	ABB WIN 97 07DI92	2.00	17,094.02	34,188.03	2.00	17094.02	34188.03		
32	风速风向仪	PT 702LT-V22-FF	2.00	16,239.32	32,478.63	2.00	16239.32	32478.63		
33	电源板	NAS-817	1.00	2,991.45	2,991.45	1.00	2991.45	2991.45		
34	集电环	型号320	1.00	19,230.77	19,230.77	1.00	19230.77	19230.77		
35	测量回路熔丝	8A	16.00	29.92	478.69	16.00	29.92	478.69		
36	熔丝	16A	50.00	29.91	1,495.73	50.00	29.91	1495.73		
37	制动器传感器		5.00	897.43	4,487.16	5.00	897.43	4487.16		
38	变频器光纤转换		1.00	1,324.78	1,324.78	1.00	1324.78	1324.78		
39	变频变频器光纤通讯模板		2.00	1,923.08	3,846.15	2.00	1923.08	3846.15		
40	刹车制动器指示开关		1.00	1,239.54	1,239.54	1.00	1239.54	1239.54		
41	刹车位置开关		2.00	1,239.31	2,478.62	2.00	1239.31	2478.62		
42	变桨感应开关		2.00	81.20	162.39	2.00	81.2	162.39		
43	连轴器膜片		3.00	726.49	2,179.46	3.00	726.49	2179.46		
44	偏航变频器		1.00	8,461.54	8,461.54	1.00	8461.54	8461.54		
45	油泵电机		1.00	3,846.16	3,846.16	1.00	3846.16	3846.16		
46	轮毂滑环	型号62373	1.00	39,230.77	39,230.77	1.00	39230.77	39230.77		
47	高频滤波电容	3*33.4UF	2.00	448.72	897.43	2.00	448.72	897.43		
48	偏航编码器	YCD300	4.00	2,029.92	8,119.67	4.00	2029.92	8119.67		
49	偏航滑动垫油脂	福斯(EOS E2)	1.00	1,623.94	1,623.94	1.00	1623.94	1623.94		
50	偏航齿圈油脂	福斯(BL)	2.00	1,228.19	2,456.37	2.00	1228.19	2456.37		
51	变桨轴承油脂	福斯(585K)	1.00	1,410.22	1,410.22	1.00	1410.22	1410.22		
52	水管	22*15 2.15米	2.00	165.00	330.00	2.00	165	330		
53	水管	22*15 2.45米	2.00	195.00	390.00	2.00	195	390		

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
54	水管	22*15 2.95米	2.00	240.00	480.00	2.00	240	480		
55	水管	22*15 3.25米	2.00	270.00	540.00	2.00	270	540		
56	油管	52*2.01+42 30度3.8米	2.00	1,020.00	2,040.00	2.00	1020	2040		
57	油管	52*2.01+42 30度3.4米	3.00	915.00	2,745.00	3.00	915	2745		
58	油管	52*2.01+42 90度	2.00	390.00	780.00	2.00	390	780		
59	油管	52*2.01+42 30度	1.00	1,500.00	1,500.00	1.00	1500	1500		
60	水管		8.00	280.00	2,240.00	8.00	280	2240		
61	水管		30.00	60.00	1,800.00	30.00	60	1800		
62	水管		16.00	60.00	960.00	16.00	60	960		
63	防火墙泥	每大袋20小袋	3.00	360.00	1,080.00	3.00	360	1080		
64	乙二醇		8.00	20.00	160.00	8.00	20	160		
65	24V继电器	MRZ160 HC 24VDC	3.00	93.83	281.49	3.00	93.83	281.49		
66	震动传感器	BG2166	2.00	1,333.35	2,666.69	2.00	1333.35	2666.69		
67	网侧接触器	A260-30	1.00	2,136.76	2,136.76	1.00	2136.76	2136.76		
68	色带	黄底黑字9mm	5.00	66.64	333.18	5.00	66.64	333.18		
69	色带	黄底黑字12mm	7.00	76.93	538.53	7.00	76.93	538.53		
70	引出线		3.00	512.82	1,538.46	3.00	512.82	1538.46		
71	制动盘		1.00	10,256.41	10,256.41	1.00	10256.41	10256.41		
72	断路器	690V 7-2900	1.00	9,745.00	9,745.00	1.00	9745	9745		
73	真空断路器	vs1-12/630	1.00	7,300.00	7,300.00	1.00	7300	7300		
74	真空断路器	vs1-12/630	1.00	7,300.00	7,300.00	1.00	7300	7300		
75	空开	3P32A	2.00	23.00	46.00	2.00	23	46		
76	油冷风扇帆布罩		9.00	140.00	1,260.00	9.00	140	1260		
77	风机齿轮箱高速轴、速比轮	8008.00	1.00	83,760.68	83,760.68	1.00	83760.68	83760.68		
78	斩波器-KEB		2.00	1,307.19	2,614.38	2.00	1307.19	2614.38		
79	油冷散热器与齿轮箱连接器		23.00	683.76	15,726.50	23.00	683.76	15726.5		
80	变频器水管	细管	15.00	168.93	2,534.00	15.00	168.93	2534		

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值		评估价值		增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额
81	变频器水管	粗管	28.00	450.48	12,613.40	28.00	450.48	12613.4
82	发电机轴承		2.00	9,401.71	18,803.42	2.00	9401.71	18803.42
83	延时继电器	CT-ERE 0.1-10S	1.00	174.36	174.36	1.00	174.36	174.36
84	主控制器	WT98 07KT98	1.00	17,949.71	17,949.71	1.00	17949.71	17949.71
85	数字量扩展模块	WTDI92 07D192	1.00	3,200.00	3,200.00	1.00	3200	3200
86	数字量扩展模块	WTDI91 07D191	1.00	4,957.26	4,957.26	1.00	4957.26	4957.26
87	水压表	4bar 3/4	4.00	192.31	769.24	4.00	192.31	769.24
88	水温传感器	JUMO PT100	8.00	564.10	4,512.80	8.00	564.1	4512.8
89	制动器压力开关	12-250bar	10.00	957.26	9,572.60	10.00	957.26	9572.6
90	浪涌保护器	DCO RK E12 DC12V	13.00	165.01	2,145.13	13.00	165.01	2145.13
91	联轴器铜套		2.00	2,991.45	5,982.90	2.00	2991.45	5982.9
92	温控阀	TB45	7.00	1,196.57	8,375.99	7.00	1196.57	8375.99
93	污讯发生器		4.00	940.17	3,760.68	4.00	940.17	3760.68
94	水压表	3/8扣	1.00	192.31	192.31	1.00	192.31	192.31
95	电机保护开关	MS116-10	3.00	111.97	335.91	3.00	111.97	335.91
96	辅助开关	CAL18-11	2.00	35.04	70.08	2.00	35.04	70.08
97	辅助开关	HXF1-11	2.00	17.95	35.90	2.00	17.95	35.9
98	辅助开关	S2-H11	2.00	27.35	54.70	2.00	27.35	54.7
99	辅助开关	CA5-01	2.00	10.68	21.36	2.00	10.68	21.36
100	辅助开关	CA5-10	2.00	10.68	21.36	2.00	10.68	21.36
101	偏航编码器	Preventator (VCD300)	1.00	2,008.54	2,008.54	1.00	2008.54	2008.54
102	熔丝	350A	19.00	217.95	4,141.01	19.00	217.95	4141.01
103	熔丝	125A	14.00	55.55	777.75	14.00	55.55	777.75
104	滤波电阻	0.5R	2.00	286.37	572.73	2.00	286.37	572.73
105	接地碳刷	CD01	3.00	188.10	564.30	3.00	188.1	564.3
106	功率电阻	RGLG-500W100R	4.00	81.20	324.78	4.00	81.2	324.78
107	电池充电电阻	RPH100 220R	6.00	59.83	358.97	6.00	59.83	358.97

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值		评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额	
108	单模交换机	I802-M-F-FX06	1.00	7,521.37	7,521.37	1.00	7521.37	7521.37	
109	中间继电器	PLC-RSP-24VDC/21	5.00	64.11	320.53	5.00	64.11	320.53	
110	发电机接地碳刷	CD01 25*12.5*100	30.00	188.05	5,641.36	30.00	188.05	5641.36	
111	偏航齿圈油脂	福斯BL	5.00	871.80	4,358.99	5.00	871.8	4358.99	
112	变桨轴承油脂	福斯585K	6.00	1,282.05	7,692.31	6.00	1282.05	7692.31	
113	柜门风扇		40.00	1,282.05	51,282.05	40.00	1282.05	51282.05	
114	检测板		2.00	2,564.11	5,128.21	2.00	2564.11	5128.21	
115	驱动线		10.00	12.82	128.21	10.00	12.82	128.21	
116	电抗器		2.00	1,247.87	2,495.73	2.00	1247.87	2495.73	
117	扼线圈		2.00	3,247.87	6,495.73	2.00	3247.87	6495.73	
118	电容器		1.00	555.56	555.56	1.00	555.56	555.56	
119	电容器	E60C58	6.00	64.10	384.62	6.00	64.1	384.62	
120	电能计数器	0389A	1.00	1,794.87	1,794.87	1.00	1794.87	1794.87	
121	时间计数器	SHC77.60 10-30CDH	1.00	611.11	611.11	1.00	611.11	611.11	
122	保险	350A	40.00	250.54	10,021.53	40.00	250.54	10021.53	
123	保险	125A	9.00	69.25	623.24	9.00	69.25	623.24	
124	保险	8A	64.00	25.64	1,641.03	64.00	25.64	1641.03	
125	变桨柜电源开关	KG32B	1.00	615.39	615.39	1.00	615.39	615.39	
126	中间继电器	PLL-RSP	40.00	64.10	2,564.10	40.00	64.1	2564.1	
127	滤波电阻	UXP600	36.00	286.33	10,307.86	36.00	286.33	10307.86	
128	电流互感器	PSA1034	3.00	641.03	1,923.08	3.00	641.03	1923.08	
129	通讯线	SUB-D	4.00	205.13	820.51	4.00	205.13	820.51	
130	电阻	CB-1080KJ	2.00	1,111.11	2,222.22	2.00	1111.11	2222.22	
131	保险盒	UK5-HESI	1.00	6.82	6.82	1.00	6.82	6.82	
132	温度控制器	TYR 60	1.00	192.30	192.30	1.00	192.3	192.3	
133	湿度控制器	HYW90	1.00	547.01	547.01	1.00	547.01	547.01	
134	三角支架		2.00	555.56	1,111.11	2.00	555.56	1111.11	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值		评估价值		增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额
135	转换器	ICM5	6.00	653.85	3,923.08	6.00	653.85	3923.08
136	电源线		2.00	982.91	1,965.81	2.00	982.91	1965.81
137	控制线		2.00	897.44	1,794.87	2.00	897.44	1794.87
138	瓦斯继电器	MODEL QJ4-50-TH	5.00	843.59	4,217.95	5.00	843.59	4217.95
139	铁盒开关	回路-铁明开关箱	1.00	42.74	42.74	1.00	42.74	42.74
140	电压检测继电器	TVR2000-1	2.00	382.91	765.81	2.00	382.91	765.81
141	调压器	TDGC2 系统手动接触单项	1.00	159.83	159.83	1.00	159.83	159.83
142	变压器油		1.00	2,564.11	2,564.11	1.00	2564.11	2564.11
143	功率型电阻	RXLG-500W 100R	4.00	81.20	324.79	4.00	81.2	324.79
144	中间继电器	PLV-RSP-23VUC/21	10.00	41.03	410.26	10.00	41.03	410.26
145	总线连接器	CAN BUS LK	1.00	153.85	153.85	1.00	153.85	153.85
146	发电机三角支架		1.00	555.55	555.55	1.00	555.55	555.55
147	滤波电阻	47R	4.00	286.33	1,145.30	4.00	286.33	1145.3
148	保险	3.15A	30.00	0.86	25.78	30.00	0.86	25.78
149	保险	2A	31.00	0.86	26.63	31.00	0.86	26.63
150	交流器	3RS1700-1CD00	1.00	897.44	897.44	1.00	897.44	897.44
151	接地碳刷	25*12.5*64	24.00	188.04	4,512.93	24.00	188.04	4512.93
152	电池	FGH20502 12V/5AH	60.00	81.19	4,871.59	60.00	81.19	4871.59
153	联轴节	KTR-R0TEX GS9	1.00	85.47	85.47	1.00	85.47	85.47
154	发电机油脂	EM-132	0.50	7,179.48	3,589.74	0.50	7179.48	3589.74
155	西门子电源	6EP1534-1SL01300-700VDC/24VDC	8.00	3,846.15	30,769.23	8.00	3846.15	30769.23
156	球形皮囊	490-17555-815	8.00	45.30	362.39	8.00	45.3	362.39
157	310柜门把手		3.00	384.60	1,153.81	3.00	384.6	1153.81
158	水冷安全阀	membran	5.00	106.84	534.19	5.00	106.84	534.19
159	机械锁	WB 75-A	2.00	337.61	675.21	2.00	337.61	675.21
160	接触器	AL26-30-10	10.00	89.74	897.44	10.00	89.74	897.44
161	水罐		1.00	1,196.58	1,196.58	1.00	1196.58	1196.58

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值		评估价值		增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额
162	水冷分配器		1.00	1,111.11	1,111.11	1.00	1111.11	1111.11
163	水阀	SCHEN11ENTLUEFTER3/8	1.00	149.57	149.57	1.00	149.57	149.57
164	温控阀	TB25	2.00	1,025.64	2,051.28	2.00	1025.64	2051.28
165	滤波板		1.00	1,794.87	1,794.87	1.00	1794.87	1794.87
166	偏航变频器		1.00	8,376.07	8,376.07	1.00	8376.07	8376.07
167	水管		5.00	450.48	2,252.39	5.00	450.48	2252.39
168	主变差动保护装置采购（含系统安装）	TDR935 V1.0	2.00	34,188.04	68,376.07	2.00	34188.04	68376.07
169	瓦斯继电器	QJ4-25	3.00	610.00	1,830.00	3.00	610	1830
170	瓦斯继电器	QJ4-80	3.00	740.00	2,220.00	3.00	740	2220
171	变压器温度表	WTZK-02	10.00	680.00	6,800.00	10.00	680	6800
172	高压电缆分支箱		4.00	3,717.95	14,871.79	4.00	3717.95	14871.79
173	tp-link	1024t	1.00	957.26	957.26	1.00	957.26	957.26
174	西加云杉AP		1.00	1,153.85	1,153.85	1.00	1153.85	1153.85
175	避雷器		5.00	120.00	600.00	5.00	120	600
176	工程插头		3.00	20.00	60.00	3.00	20	60
177	漏电断路器		3.00	25.00	75.00	3.00	25	75
178	金属软管	2米/根	4.00	1,709.40	6,837.61	4.00	1709.4	6837.61
179	除水滤芯	配ZXJY-1	2.00	3,418.81	6,837.61	2.00	3418.81	6837.61
180	除杂滤芯	配ZXJY-1	1.00	3,418.81	3,418.81	1.00	3418.81	3418.81
181	隔离开关	GN30-12/1250A-210	1.00	2,532.56	2,532.56	1.00	2532.56	2532.56
182	隔离开关	GN30-12/630A-210	2.00	2,153.85	4,307.69	2.00	2153.85	4307.69
183	隔离开关套管	GN30-12/1250A	3.00	91.88	275.64	3.00	91.88	275.64
184	隔离开关套管	GN30-12/630A	2.00	81.80	163.59	2.00	81.8	163.59
185	安索润滑油	Amsoil Ptn 320	1.00	14,102.56	14,102.56	1.00	14102.56	14102.56
186	电池	5号	18.00	2.00	36.00	18.00	2	36
187	电池	9v	9.00	6.00	54.00	9.00	6	54
188	发电机集电环	280	1.00	17,777.78	17,777.78	1.00	17777.78	17777.78

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值		评估价值		增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额
189	偏航滑动衬垫		6.00	39,743.59	238,461.54	6.00	39743.59	238461.54
190	滑动垫保持装置		1.00	13,675.21	13,675.21	1.00	13675.21	13675.21
191	制动衬垫	MD550	8.00	3,166.67	25,333.33	8.00	3166.67	25333.33
192	连轴器涨紧套		2.00	7,589.75	15,179.49	2.00	7589.75	15179.49
193	连轴器连杆		4.00	1,367.52	5,470.09	4.00	1367.52	5470.09
194	中间继电器	FLC-RSP-24VDC/21 24VDC1N01NC	8.00	62.39	499.14	8.00	62.39	499.14
195	中间继电器	FLC-RSP-24VDC/21-21 24VDC2N02NC	9.00	87.18	784.61	9.00	87.18	784.61
196	中间继电器	FLC-RSP-24VDC/11C/ACT 24VDC2N0	5.00	102.56	512.82	5.00	102.56	512.82
197	中间继电器	MRZ24Vdc 1co	8.00	94.02	752.14	8.00	94.02	752.14
198	中间继电器	MRZ 1C0 HC 24VDC	7.00	94.02	658.12	7.00	94.02	658.12
199	预充电电阻	RXLG-200W22R 22R200W	2.00	76.93	153.85	2.00	76.93	153.85
200	油位计	FSK-176-2.4/01/12	2.00	666.67	1,333.33	2.00	666.67	1333.33
201	柜门内风扇	epmpapst 230v 80w	5.00	1,282.05	6,410.26	5.00	1282.05	6410.26
202	柜门内风扇	epmpapst 230v 155w	5.00	1,282.05	6,410.26	5.00	1282.05	6410.26
203	中间继电器	FLC-RSP-24VDC/11C/ACT24VDC2N0	13.00	102.56	1,333.33	13.00	102.56	1333.33
204	发电机轴承	SFF6328V2071	2.00	8,547.01	17,094.02	2.00	8547.01	17094.02
205	PTC100 高速端螺母		2.00	427.35	854.70	2.00	427.35	854.7
206	PTC100 高速端传感器	TYPE KPS80 060L 3126	2.00	683.76	1,367.52	2.00	683.76	1367.52
207	自动加脂机分油模块		2.00	2,393.16	4,786.32	2.00	2393.16	4786.32
208	自动加脂机油管		10.00	299.15	2,991.45	10.00	299.15	2991.45
209	电池充电电阻	RPH100 1K 1KR	4.00	341.88	1,367.52	4.00	341.88	1367.52
210	超速继电器	MS22-RI T-0508010	4.00	1,581.20	6,324.79	4.00	1581.2	6324.79
211	浪涌保护器（过压保护器）	DG T 320 320VAC20-40KA	7.00	427.35	2,991.45	7.00	427.35	2991.45
212	浪涌保护器（过压保护器）	DG T 275 275VAC20-40KA	6.00	286.33	1,717.95	6.00	286.33	1717.95
213	热过载继电器	JR36-20	3.00	85.47	256.41	3.00	85.47	256.41
214	油位计	FSK-176-2.4/01/12	1.00	666.67	666.67	1.00	666.67	666.67
215	油位计	FSK-176-2.4/01/12	3.00	666.67	2,000.00	3.00	666.67	2000

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值		评估价值		增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额
216	柜门内风扇	empapst 24V 48W	4.00	1,282.05	5,128.21	4.00	1282.05	5128.21
217	中间继电器	FLC-RSP-24VDC/21 24VDC1NO1NC	8.00	62.39	499.14	8.00	62.39	499.14
218	发电机轴承	SKF6332V2071	2.00	11,452.99	22,905.98	2.00	11452.99	22905.98
219	自动加脂机	P223-2XLB0-1KG-24-2AS.14-MF00 P223644	1.00	9,401.71	9,401.71	1.00	9401.71	9401.71
220	驱动非驱动传感器（新型）	BG2166 6202.01 SeriennummerX48	5.00	1,282.05	6,410.26	5.00	1282.05	6410.26
221	发电机轴承	SKF6326V2071	2.00	7,350.43	14,700.85	2.00	7350.43	14700.85
222	功率型电阻	RXLG-200W100R 100R200W	10.00	76.92	769.23	10.00	76.92	769.23
223	发电机转子引出线		6.00	800.00	4,800.00	6.00	800	4800
224	色带	12cm	8.00	76.92	615.38	8.00	76.92	615.38
225	色带	9cm	11.00	66.67	733.33	11.00	66.67	733.33
226	防护堵料	20kg	1.00	280.00	280.00	1.00	280	280
227	轴承油脂	封装专用油包	9.00	264.96	2,384.61	9.00	264.96	2384.61
228	塔筒螺栓	M36*270	144.00	85.47	12,307.69	144.00	85.47	12307.69
229	塔筒螺栓	M36*250	132.00	85.47	11,282.05	132.00	85.47	11282.05
230	塔筒螺栓	M36*220	116.00	85.47	9,914.53	116.00	85.47	9914.53
231	塔筒螺栓	M36*200	88.00	85.47	7,521.37	88.00	85.47	7521.37
232	UPS电源	EA902	37.00	2,564.10	94,871.79	37.00	2564.1	94871.79
233	碳刷	CD03	66.00	179.49	11,846.15	66.00	179.49	11846.15
234	碳刷	CD01	74.00	179.49	13,282.05	74.00	179.49	13282.05
235	保险	250V/10A	18.00	0.85	15.38	18.00	0.85	15.38
236	叶片螺栓	M30*3.5*2*381	25.00	85.47	2,136.75	25.00	85.47	2136.75
237	叶片螺栓	M30*3.5*2*396	25.00	85.47	2,136.75	25.00	85.47	2136.75
238	叶片螺栓	M30*3.5*2*411	4.00	111.11	444.44	4.00	111.11	444.44
239	球形皮囊	490-1755-815	5.00	17.09	85.47	5.00	17.09	85.47
240	碳刷	C80X	36.00	170.94	6,153.85	36.00	170.94	6153.85
241	碳刷	MG11	155.00	179.49	27,820.52	155.00	179.49	27820.52
242	端盖		4.00	6,837.61	27,350.43	4.00	6837.61	27350.43

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值		评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额	
243	油脂	EM-132	200.00	299.15	59,829.06	200.00	299.15	59829.06	
244	油脂		20.00	166.67	3,333.33	20.00	166.67	3333.33	
245	太阳轴		1.00	42,307.69	42,307.69	1.00	42307.69	42307.69	
246	轴承油脂		59.00	243.59	14,371.80	59.00	243.59	14371.8	
247	高速轴		1.00	36,752.14	36,752.14	1.00	36752.14	36752.14	
248	速比轮		1.00	47,008.55	47,008.55	1.00	47008.55	47008.55	
249	通讯板		4.00	3,846.16	15,384.62	4.00	3846.16	15384.62	
250	单向阀	KV30	2.00	1,666.67	3,333.33	2.00	1666.67	3333.33	
251	通风罩		10.00	128.21	1,282.05	10.00	128.21	1282.05	
252	温控阀	TB45	20.00	1,196.58	23,931.62	20.00	1196.58	23931.62	
253	减速机		2.00	27,350.43	54,700.85	2.00	27350.43	54700.85	
254	连接管	1430mm	10.00	358.97	3,589.74	10.00	358.97	3589.74	
255	连接管	M52*2;3560mm	10.00	982.91	9,829.06	10.00	982.91	9829.06	
256	连接管	M52*2;4030mm	10.00	1,153.85	11,538.46	10.00	1153.85	11538.46	
257	Crowbar集成单元	GT150-CKZ-69A	1.00	21,794.87	21,794.87	1.00	21794.87	21794.87	
258	检测板		3.00	7,521.37	22,564.10	3.00	7521.37	22564.1	
259	电源		3.00	6,666.67	20,000.00	3.00	6666.67	20000	
260	齿轮油	HD320	10.00	13,675.21	136,752.14	10.00	13675.21	136752.14	
261	滤芯	1300 R 010	9.00	1,692.31	15,230.77	9.00	1692.31	15230.77	
262	电源	ML70.100	1.00	512.82	512.82	1.00	512.82	512.82	
263	电机	M2QA 112M	1.00	2,991.45	2,991.45	1.00	2991.45	2991.45	
264	散热片	930*1000*94	1.00	6,153.85	6,153.85	1.00	6153.85	6153.85	
265	密封圈	189.84*5.33	27.00	4.27	115.39	27.00	4.27	115.39	
266	液压站		1.00	16,666.67	16,666.67	1.00	16666.67	16666.67	
267	盖板		10.00	811.97	8,119.66	10.00	811.97	8119.66	
268	电磁阀	2222-1024-801	1.00	858.98	858.98	1.00	858.98	858.98	
269	电磁阀	2222-0024-801	1.00	1,153.84	1,153.84	1.00	1153.84	1153.84	

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
270	叶片螺栓	M30*2.0*427	12.00	111.11	1,333.33	12.00	111.11	1333.33		
271	塔基机舱光纤		1.00	4,273.50	4,273.50	1.00	4273.5	4273.5		
272	刹车线		3.00	299.14	897.43	3.00	299.14	897.43		
273	电源线		1.00	811.97	811.97	1.00	811.97	811.97		
274	控制线		1.00	811.97	811.97	1.00	811.97	811.97		
275	斩波器	LENZE MB9351	1.00	1,410.26	1,410.26	1.00	1410.26	1410.26		
276	制动钳		1.00	29,914.53	29,914.53	1.00	29914.53	29914.53		
277	防冻液	18升/桶	30.00	294.87	8,846.16	30.00	294.87	8846.16		
278	清洗剂		5.00	427.35	2,136.75	5.00	427.35	2136.75		
279	碳刷	CD01	51.00	179.49	9,153.85	51.00	179.49	9153.85		
280	压力开关	4002-5036-006	2.00	897.44	1,794.87	2.00	897.44	1794.87		
281	支撑杆及配套垫片销钉		10.00	170.94	1,709.40	10.00	170.94	1709.4		
282	二硫化钼		20.00	170.94	3,418.80	20.00	170.94	3418.8		
283	水管	PTE110A0L-1900	10.00	115.39	1,153.85	10.00	115.39	1153.85		
284	水管	PTE110A0L-1550	10.00	102.56	1,025.64	10.00	102.56	1025.64		
285	水管	PTE110A0L-1180	10.00	94.02	940.17	10.00	94.02	940.17		
286	水管	PTE110A0L-1210	10.00	94.02	940.17	10.00	94.02	940.17		
287	水管	PTE110A0LEINSEITIG-925	10.00	72.65	726.50	10.00	72.65	726.5		
288	水管	PTE110A0L90EINSEITIG-1650	10.00	81.20	811.97	10.00	81.2	811.97		
289	水管	PTE110A0L90EINSEITIG-2470	10.00	106.84	1,068.38	10.00	106.84	1068.38		
290	水管	PTE130A0L-500	10.00	59.83	598.29	10.00	59.83	598.29		
291	水管	PTE130A0L-700	10.00	64.10	641.03	10.00	64.1	641.03		
292	水管	PTE130A0L-2090	10.00	132.48	1,324.79	10.00	132.48	1324.79		
293	水管	PTE130A0L-3400	10.00	141.03	1,410.26	10.00	141.03	1410.26		
294	水管	PTE110A0LEINSEITIG-380	3.00	59.83	179.49	3.00	59.83	179.49		
295	水管	PTE110A0LEINSEITIG-480	3.00	72.65	217.95	3.00	72.65	217.95		
296	水管	PTE110A0LALL90-290	20.00	68.38	1,367.52	20.00	68.38	1367.52		

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
297	水管	PTE110A0LAL190-340	20.00	68.38	1,367.52	20.00	68.38	1367.52		
298	胶管总成	1500	6.00	341.88	2,051.28	6.00	341.88	2051.28		
299	胶管总成	300	8.00	85.47	683.76	8.00	85.47	683.76		
300	胶管总成	3500	4.00	512.82	2,051.28	4.00	512.82	2051.28		
301	胶管总成	2350	4.00	256.41	1,025.64	4.00	256.41	1025.64		
302	编码器		1.00	6,752.13	6,752.13	1.00	6752.13	6752.13		
303	编码器线		2.00	470.09	940.17	2.00	470.09	940.17		
304	齿轮油	HD320	1.00	13,675.22	13,675.22	1.00	13675.22	13675.22		
305	压力开关	4002-5036-006	4.00	897.44	3,589.75	4.00	897.44	3589.75		
306	温控阀	TB45	6.00	1,196.58	7,179.49	6.00	1196.58	7179.49		
307	减速机		2.00	27,350.43	54,700.85	2.00	27350.43	54700.85		
308	油镜		5.00	68.38	341.88	5.00	68.38	341.88		
309	交流器	3RS1700-1CK00	3.00	940.17	2,820.51	3.00	940.17	2820.51		
310	按钮	ZB2-RS54C	2.00	29.92	59.83	2.00	29.92	59.83		
311	整流桥		2.00	256.41	512.82	2.00	256.41	512.82		
312	通风罩		20.00	128.21	2,564.10	20.00	128.21	2564.1		
313	排气阀		5.00	51.28	256.41	5.00	51.28	256.41		
314	指示器	490-2005-81	5.00	1,153.85	5,769.23	5.00	1153.85	5769.23		
315	指示器	490-2007-804	4.00	1,153.85	4,615.39	4.00	1153.85	4615.39		
316	液压油	SHEL TELLUS T32	0.42	4,102.55	1,723.07	0.42	4102.55	1723.07		
317	碳刷	CD01	100.00	179.49	17,948.72	100.00	179.49	17948.72		
318	叶片螺栓	M30*2.0*427	50.00	111.11	5,555.56	50.00	111.11	5555.56		
319	叶片螺栓	M30*2.0*442	50.00	85.47	4,273.50	50.00	85.47	4273.5		
320	叶片螺栓	M30*2.0*446.5	8.00	94.02	752.14	8.00	94.02	752.14		
321	叶片螺栓	M30*2.0*460	50.00	102.56	5,128.21	50.00	102.56	5128.21		
322	叶片螺栓	M30*2.0*475	50.00	102.56	5,128.21	50.00	102.56	5128.21		
323	叶片螺栓	M30*2.0*490	8.00	128.21	1,025.64	8.00	128.21	1025.64		

金额单位：人民币元

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
324	叶片螺栓	M30*550 10.9	4.00	128.21	512.82	4.00	128.21	512.82		
325	叶片螺栓	M30*515 10.9	12.00	128.21	1,538.46	12.00	128.21	1538.46		
326	叶片螺栓	M30*505 10.9	12.00	128.21	1,538.46	12.00	128.21	1538.46		
327	保护器	F364-40	2.00	128.21	256.41	2.00	128.21	256.41		
328	保护器	F204-40	2.00	119.66	239.32	2.00	119.66	239.32		
329	保护器	DS252S-C6	2.00	23.93	47.86	2.00	23.93	47.86		
330	保护器	DS262-C6	2.00	128.21	256.41	2.00	128.21	256.41		
331	断路器	S251S-K2	2.00	51.28	102.56	2.00	51.28	102.56		
332	断路器	S251S-K4	2.00	51.28	102.56	2.00	51.28	102.56		
333	断路器	S251S-C6	2.00	29.92	59.83	2.00	29.92	59.83		
334	断路器	S253S-K4	2.00	128.21	256.41	2.00	128.21	256.41		
335	断路器	S253S-C6	2.00	98.29	196.58	2.00	98.29	196.58		
336	断路器	S253S-C10	2.00	81.20	162.39	2.00	81.2	162.39		
337	断路器	S253SNA-K16	2.00	128.21	256.41	2.00	128.21	256.41		
338	断路器	S253SNA-K20	2.00	128.21	256.41	2.00	128.21	256.41		
339	断路器	S253S-K25	2.00	128.21	256.41	2.00	128.21	256.41		
340	断路器	S931N-C6	2.00	25.64	51.28	2.00	25.64	51.28		
341	断路器	S931N-C10	2.00	42.74	85.47	2.00	42.74	85.47		
342	断路器	S261-K2	2.00	55.56	111.11	2.00	55.56	111.11		
343	断路器	S261-C4	2.00	25.64	51.28	2.00	25.64	51.28		
344	断路器	S261-K4	2.00	55.56	111.11	2.00	55.56	111.11		
345	断路器	S261-C10	2.00	17.10	34.19	2.00	17.1	34.19		
346	断路器	S261NA-C6	2.00	29.92	59.83	2.00	29.92	59.83		
347	断路器	S261NA-C10	2.00	17.10	34.19	2.00	17.1	34.19		
348	断路器	S262UC-K32	2.00	128.21	256.41	2.00	128.21	256.41		
349	断路器	S263-K4	2.00	123.93	247.86	2.00	123.93	247.86		
350	断路器	S263-C10	2.00	81.20	162.39	2.00	81.2	162.39		

金额单位：人民币元

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
351	断路器	S263-K20	2.00	115.39	230.77	2.00	115.39	230.77		
352	断路器	S263-K25	2.00	123.93	247.86	2.00	123.93	247.86		
353	断路器	S264-K20	2.00	128.21	256.41	2.00	128.21	256.41		
354	蓄电池	FGH20502 2V/5Ah	210.00	72.65	15,256.41	210.00	72.65	15256.41		
355	操作面板	CP502/RS232	3.00	2,094.02	6,282.06	3.00	2094.02	6282.06		
356	螺栓	12*70	100.00	9.80	980.00	100.00	9.8	980		
357	手拉葫芦	0.5t	1.00	311.97	311.97	1.00	311.97	311.97		
358	线手套		460.00	1.25	575.00	460.00	1.25	575		
359	三芯电缆	ZRA-YJV62-06/1*150	369.00	88.89	32,800.00	369.00	88.89	32800		
360	扁铁	5*50	80.00	78.00	6,240.00	80.00	78	6240		
361	变频器	禾望	2.00	145,299.15	290,598.30	2.00	145299.15	290598.3		
362	软管		50.00	6.00	300.00	50.00	6	300		
363	塑料布		100.00	4.00	400.00	100.00	4	400		
364	尼龙绳		100.00	4.00	400.00	100.00	4	400		
365	铁锹		3.00	20.00	60.00	3.00	20	60		
366	镐		5.00	30.00	150.00	5.00	30	150		
367	彩条布		50.00	16.00	800.00	50.00	16	800		
368	编织袋		100.00	2.00	200.00	100.00	2	200		
369	雨衣		11.00	50.00	550.00	11.00	50	550		
370	雨靴		6.00	30.00	180.00	6.00	30	180		
371	箩筐		17.00	20.00	340.00	17.00	20	340		
372	铁丝	12#	20.00	5.00	100.00	20.00	5	100		
373	绝缘硅脂膏		20.00	10.00	200.00	20.00	10	200		
374	消防器材检查卡		300.00	3.00	900.00	300.00	3	900		
375	检查合格证、电缆牌		500.00	0.30	150.00	500.00	0.3	150		
376	防火堵料		9.00	120.00	1,080.00	9.00	120	1080		
377	抢险防爆手电		2.00	300.00	600.00	2.00	300	600		

存货—原材料评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	计量单位	账面价值			评估价值			增值率%	备注
			数量	单价	金额	实际数量	单价	金额		
378	齿轮箱	AVIS1775JB	0.20	1,199,981.20	239,996.24	0.20	1199981.2	239996.24		
379	水管	PTE110A0LAOL90-340	20.00	68.38	1,367.52	20.00	68.38	1367.52		
380	水管	PTE110A0LAOL90-290	20.00	68.38	1,367.52	20.00	68.38	1367.52		
381	发电机出水胶管总成3500	3500	2.00	427.35	854.70	2.00	427.35	854.7		
382	齿轮箱主轴防雷碳刷	EC319 45*32*30, 95mm	20.00	153.85	3,076.92	20.00	153.85	3076.92		
383	齿轮油	HD320	2.00	13,675.22	27,350.43	2.00	13675.22	27350.43		
384	操作面板	CP502/RS232	5.00	2,094.02	10,470.09	5.00	2094.02	10470.09		
385	310柜门把手	外协	10.00	307.69	3,076.92	10.00	307.69	3076.92		
386	机舱前盖板	顶部前部	2.00	811.97	1,623.93	2.00	811.97	1623.93		
387	机舱后盖板	顶部后部	2.00	811.97	1,623.93	2.00	811.97	1623.93		
388	变桨轴承油嘴	M10*1	30.00	1.71	51.28	30.00	1.71	51.28		
389	保险	R055-25*5-100PCS 250V/3.15A	44.00	0.85	37.61	44.00	0.85	37.61		
390	保险	R055-25*5-100PCS 250V/2A	53.00	0.85	45.30	53.00	0.85	45.3		
391	刀熔开关（保险盒）	XPL 00 690V/160A	2.00	65.81	131.62	2.00	65.81	131.62		
392	风速仪电源防雷模块	BVT AD24 DC24V	1.00	658.12	658.12	1.00	658.12	658.12		
393	风速仪信号防雷模块	BVT RS485 5VDC	1.00	974.36	974.36	1.00	974.36	974.36		
394	变桨柜整流桥	SKD82/16	3.00	205.13	615.38	3.00	205.13	615.38		
395	齿轮箱太阳轴	1: 90.038/104.248(含安装调试)	1.00	42,307.69	42,307.69	1.00	42307.69	42307.69		
396	水压表	Manometer 3/8" axial 0-2.5/4bar	5.00	166.67	833.33	5.00	166.67	833.33		
397	10bar 自动排气阀（水冷系统）		6.00	29.92	179.49	6.00	29.92	179.49		
398	油冷散热器与齿轮箱连接管	1430mm; G11/2"	3.00	358.97	1,076.92	3.00	358.97	1076.92		
399	油冷散热器与齿轮箱连接管	M52*2; 3560mm; G11/2"	3.00	982.91	2,948.72	3.00	982.91	2948.72		
400	油冷散热器与齿轮箱连接管	M52*2; 4030mm; G11	3.00	1,153.85	3,461.54	3.00	1153.85	3461.54		
401	变桨柜电源开关	KG32B T203/01	3.00	581.20	1,743.59	3.00	581.2	1743.59		
402	变桨变频器	KEB	2.00	8,205.13	16,410.26	2.00	8205.13	16410.26		
403	编码器		3.00	6,752.14	20,256.41	3.00	6752.14	20256.41		
404	防冻液		34.00	294.87	10,025.64	34.00	294.87	10025.64		

非流动资产评估汇总表

表4
共1页第1页

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
4-1	可供出售金融资产	-	-	-	
4-2	持有至到期投资	-	-	-	
4-3	长期应收款	-	-	-	
4-4	长期股权投资	-	-	-	
4-5	投资性房地产	-	-	-	
4-6	固定资产	217,498,806.29	226,386,088.00	8,887,281.71	4.09
4-7	在建工程	490,598.28	490,598.28	-	-
4-8	工程物资	-	-	-	
4-9	固定资产清理	-	-	-	
4-10	生产性生物资产	-	-	-	
4-11	油气资产	-	-	-	
4-12	无形资产	-	7,614,191.00	7,614,191.00	
4-13	开发支出	-	-	-	
4-14	商誉	-	-	-	
4-15	长期待摊费用	-	-	-	
4-16	递延所得税资产	3,119,212.45	3,119,212.45	-	-
4-17	其他非流动资产	-	-	-	
4	合计	221,108,617.02	237,610,089.73	16,501,472.71	7.46

评估人员：黄东川、曹丽如、阳海松、陈晓

被评估企业填表人：马泽峰

填表日期：2017年2月24日

固定资产评估汇总表

表4-6
共1页第1页

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

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	3,189,000.98	2,259,858.43	3,510,070.29	2,821,217.00	321,069.31	561,358.57	10.07	24.84
4-6-1	固定资产-房屋建筑物	3,189,000.98	2,259,858.43	3,510,070.29	2,821,217.00	321,069.31	561,358.57	10.07	24.84
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施	-	-	-	-	-	-	-	-
4-6-3	固定资产-管道及沟槽	-	-	-	-	-	-	-	-
	设备类合计	509,595,642.78	215,238,947.86	395,535,641.00	223,564,871.00	-114,060,001.78	8,325,923.14	-22.38	3.87
4-6-4	固定资产-机器设备	507,406,224.27	213,802,076.21	393,658,828.00	221,965,562.00	-113,747,396.27	8,163,485.79	-22.42	3.82
4-6-5	固定资产-车辆	1,021,481.68	492,049.89	874,320.00	653,499.00	-147,161.68	161,449.11	-14.41	32.81
4-6-6	固定资产-电子设备	1,167,936.83	944,821.76	1,002,493.00	945,810.00	-165,443.83	988.24	-14.17	0.10
4-6-7	土地	-	-	-	-	-	-	-	-
	固定资产合计	512,784,643.76	217,498,806.29	399,045,711.29	226,386,088.00	-113,738,932.47	8,887,281.71	-22.18	4.09
	减：固定资产减值准备								
	固定资产	512,784,643.76	217,498,806.29	399,045,711.29	226,386,088.00	-113,738,932.47	8,887,281.71	-22.18	4.09

评估人员：黄东川、曹丽如、阳海松、陈晓

被评估企业填表人：马泽峰

填表日期：2017年2月24日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

序号	设备编号	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	账面价值		评估价值		增值率%	备注
									原值	净值	原值	成新率%		
1	020001	风力发电机组(一期设备(18))		华锐风电科技(集团)股份有限公司等	套	18	2007	2007	182,636,515.80	71,480,194.52	155,065,641.00	54	83,735,446.00	17.14
2	020002	风力发电机组(二期设备(22))		华锐风电科技(集团)股份有限公司等	套	22	2008	2008	249,551,654.35	112,837,264.70	186,293,943.00	58	108,050,487.00	-4.24
3	020003	锦鸟甲线外送线路	66kv 13687m		条	1	2007	2007	4,776,970.34	2,724,830.69	5,138,319.00	54	2,774,692.00	1.83
4	020004	一期10KV配电线路			条	1	2007	2007	10,377,398.28	5,001,719.30	9,458,527.00	54	5,107,605.00	2.12
5	020005	一期主变压器	SF711-31500/66	辽宁欣泰股份有限公司	台	1	2007	2007	2,510,362.60	1,186,485.16	1,887,387.00	54	1,019,189.00	-14.10
6	020006	一期六氟化硫断路器(2)	146-72.5(W)/T-3150/31.5kA	瓦房店高压开关有限公司	台	2	2007	2007	479,215.00	226,493.63	307,384.00	54	165,987.00	-26.71
7	020007	一期断路器	ZW72.5/T2000-31.5	沈阳巨龙高压电器	台	1	2007	2007	248,882.64	117,630.61	158,714.00	54	85,706.00	-27.14
8	020008	一期隔离开关(6)	GW5A-60/DW/1000A	牡丹江长宏高压开关厂	台	1	2007	2007	151,030.02	70,241.59	120,543.00	54	65,093.00	-7.33
9	020009	一期电压互感器(6)	2*400/5	大连互感器有限公司	台	1	2007	2007	185,502.58	87,474.23	150,678.00	54	81,366.00	-6.98
10	020010	一期电流互感器(3)	LRGBL-66W 2*400/5	北京国电四维电力技术	台	1	2007	2007	71,347.16	33,721.41	60,271.00	54	32,546.00	-3.49
11	020011	一期高压开关柜(12)	KYN28A-12	浙江华桥电气有限公司	台	12	2007	2007	1,053,772.55	498,049.98	990,623.00	54	534,936.00	7.41
12	020012	一期箱式变压器	YBP-12/1600	浙江华桥电气有限公司	台	1	2007	2007	75,584.58	35,530.09	66,718.00	54	36,028.00	1.40
13	020013	一期低压开关柜(3)	MNS 1、2、3#	浙江华桥电气有限公司	台	1	2007	2007	139,899.86	66,007.31	152,321.00	54	82,253.00	24.61
14	020014	一期浪涌装置(20)	AMT-120	华兴电力物资	台	1	2013	2013	59,159.96	45,197.89	54,244.00	83	45,023.00	-0.39
15	020015	二期10KV配电线路	10kv 31500m		条	1	2008	2008	18,411,940.73	10,294,467.87	7,319,942.00	58	4,245,566.00	-58.76
16	020016	二期主变压器	SFZ9-31500/66	辽宁欣泰股份有限公司	台	1	2008	2008	2,226,533.73	1,192,750.77	1,887,387.00	58	1,094,684.00	-8.22
17	020017	二期六氟化硫断路器	146-72.5(W)/T-3150/31.5kA		台	1	2008	2008	188,669.44	100,098.66	153,692.00	58	89,141.00	-10.95
18	020018	二期隔离开关	GW5A-60/DW/630A		台	1	2008	2008	37,978.80	20,345.32	20,090.00	58	11,652.00	-42.73
19	020019	二期电压互感器(6)	TVD66/√3-0.02HF	大连互感器有限公司	台	1	2008	2008	141,185.68	75,376.15	150,678.00	58	87,393.00	15.94
20	020020	二期电流互感器(2)	TVD66/√3-0.01HF	大连互感器有限公司	台	1	2008	2008	51,561.83	27,621.53	50,226.00	58	29,131.00	5.46
21	020021	二期高压开关柜(10)	KYN28A-12	浙江华桥电气有限公司	台	10	2008	2008	869,379.35	465,725.49	829,899.00	58	481,341.00	3.35
22	020022	二期净油设备	CMA9-10193	上海华明电力设备销售有限公司	台	1	2009	2009	80,033.07	38,006.56	100,452.00	65	65,294.00	71.80
23	020023	二期电流互感器(3)	LCB-66KV	北京国电四维电力技术	台	1	2008	2008	63,280.43	33,899.33	60,271.00	58	34,957.00	3.12
24	020024	二期浪涌装置(20)	AMT-120	华兴电力物资	台	1	2013	2013	58,264.07	45,787.49	54,244.00	83	45,023.00	-1.67
25	020025	一期光纤线路	36000m		条	1	2007	2007	1,038,055.15	51,902.76	1,077,840.00	54	582,034.00	1,021.39
26	020026	一期减载柜	UFV-202F	湖南正华电气自动化有限公司	台	1	2007	2007	111,301.56	5,565.08	76,858.00	54	41,503.00	645.78
27	020027	一期故障录波器	WDG1-V/X	山东山大电力技术有限公司	台	1	2007	2007	139,126.94	6,956.35	115,286.00	54	62,254.00	794.92
28	020028	一期直流屏		浙江华桥电气有限公司	台	1	2007	2007	194,777.71	9,738.89	194,334.00	54	104,940.00	977.54
29	020029	一期保护屏(2)	GSL103D CSI200E	北京四方继保自动化股份有限公司	台	2	2007	2007	463,756.46	23,187.82	365,073.00	54	197,139.00	750.18
30	020030	一期电表(7)	JSSJ-331-LTDP 3x100V 1.0S(0.4)	南京钦能电气有限公司	台	7	2007	2007	30,520.72	1,526.04	33,625.00	54	18,158.00	1,089.88
31	020031	一期10KV线路保护屏	MS-3011 电压、电流、功率、频率、谐波	南京钦能电气有限公司	台	1	2007	2007	26,424.88	1,321.24	19,214.00	54	10,376.00	685.32
32	020032	一期远动综合系统		南京钦能电气有限公司	套	1	2007	2007	1,263,346.60	63,167.33	904,070.00	54	488,198.00	672.86
33	020033	一期风电功率预测系统		南京钦能电气有限公司	台	1	2013	2013	189,955.99	90,810.54	184,617.00	81	149,540.00	64.67
34	020034	二期光纤线路	35000m		条	1	2008	2008	1,211,480.46	60,574.02	1,047,900.00	58	607,782.00	903.37
35	020035	二期测量设备	PMU-CIGIA12	北京四方继保自动化股份有限公司	台	1	2008	2008	553,158.41	27,657.92	393,048.00	58	227,968.00	724.24
36	020036	二期远动综合系统		佳木斯固力发电物资销售有限公司	台	1	2008	2008	575,332.37	28,766.62	552,487.00	58	320,442.00	1,013.94

金额单位：人民币元

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

序号	设备编号	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	账面价值		评估价值		增值率%	备注
									原值	净值	原值	成新率%		
37	020037	二期变电站安全围栏补充设备		长春华信电力成套设备有限公司	套	1	2013	2013	64,915.71	42,988.53	67,250.00	84	31.41	
38	020038	二期测风系统			台	1	2014	2014	186,743.82	122,942.06	184,617.00	85	27.64	
39	020039	风机起重设备（二期）	LRI1300W	利勃海尔	台	1	2010	2010	25,817,645.20	5,659,007.12	15,592,796.00	57	57.06	
40	020040	激光对中仪	E705		台	1	2015	2015	94,017.09	67,222.26	88,034.00	85	11.32	
41	020041	巴固安全绳（16套）	RevolutionR7		套	16	2015	2015	32,136.75	23,486.64	481,368.00	86	1,662.60	
42	020042	SALA森鑫抓钢器（16套）	6116540.00		套	16	2015	2015	54,700.85	39,977.15	831,453.00	86	1,688.65	
43	020043	直流电阻测试仪	AST20A		台	1	2015	2015	22,222.22	16,240.77	22,612.00	86	19.74	
44	020044	调度数据网通信设备	I662SMC		台	1	2015	2015	447,576.53	383,736.17	470,555.00	94	15.27	
45	020045	力矩扳手	400N		台	1	2015	2015	2,794.87	2,142.75	2,650.00	88	8.83	
46	020046	力矩扳手	400N		台	1	2015	2015	2,794.87	2,142.75	2,650.00	88	8.83	
47	020047	力矩扳手	1000N		台	1	2015	2015	10,803.42	8,282.58	10,256.00	88	8.96	
48	020048	力矩扳手	1000N		台	1	2015	2015	10,803.42	8,282.58	10,256.00	88	8.96	
49	020049	风机助爬器	HCA01-LH		台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
50	020050	风机助爬器	HCA01-LH		台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
51	020051	风机助爬器	LHJ-018F-LHJ-015C（兴辰）	兴辰	台	1	2015	2015	8,623.93	6,985.36	8,205.00	90	5.72	
52	020052	风机助爬器	LHJ-018F-LHJ-015C（兴辰）	兴辰	台	1	2015	2015	8,623.93	6,985.36	8,205.00	90	5.72	
53	020053	风机助爬器	CA-2D（川辰）	川辰	台	1	2015	2015	11,111.11	8,999.96	10,513.00	90	5.13	
54	020054	风机助爬器	CA-2D（川辰）	川辰	台	1	2015	2015	11,111.11	8,999.96	10,513.00	90	5.13	
55	020055	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
56	020056	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
57	020057	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
58	020058	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
59	020059	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
60	020060	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
61	020061	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
62	020062	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
63	020063	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
64	020064	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
65	020065	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
66	020066	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
67	020067	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
68	020068	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
69	020069	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
70	020070	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
71	020071	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	
72	020072	风机助爬器	HCA01-LH（和蕴）	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	90	5.20	

金额单位：人民币元

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

序号	设备编号	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	账面价值		评估价值		增值率%	备注
									原值	净值	原值	净值		
73	020073	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
74	020074	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
75	020075	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
76	020076	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
77	020077	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
78	020078	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
79	020079	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
80	020080	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
81	020081	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
82	020082	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
83	020083	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.19	6,507.67	7,607.00	6,846.00	5.20	
84	020084	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.18	6,507.66	7,607.00	6,846.00	5.20	
85	020085	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.18	6,507.66	7,607.00	6,846.00	5.20	
86	020086	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.18	6,507.66	7,607.00	6,846.00	5.20	
87	020087	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.18	6,507.66	7,607.00	6,846.00	5.20	
88	020088	风机助爬器	HCA01-LH (和蕴)	和蕴	台	1	2015	2015	8,034.18	6,507.66	7,607.00	6,846.00	5.20	
89	020089	发电机	5KW本田	本田	台	1	2015	2015	8,034.18	6,507.66	7,607.00	6,846.00	5.20	
90	020090	绝缘电阻测试仪	MS5215		台	1	2015	2015	5,811.97	4,707.73	5,556.00	5,278.00	12.11	
91	020091	自动加脂机			台	1	2016	2016	5,982.91	3,988.63	5,727.00	5,154.00	29.22	
									75,213.68	74,586.90	75,214.00	74,462.00	-0.17	
合 计									507,406,224.27	213,802,076.21	393,658,828.00	221,965,562.00	3.82	

被评估企业填表人:陈朝

填表日期: 2017年2月24日

评估人员: 黄东川、曹丽如、陈晓

金额单位: 人民币元

返回目录

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日: 2016年12月31日

被评估企业: 黑龙江富龙风力发电有限责任公司

序号	设备 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	账面价值		评估价值		增值率 %	备注
									原值	净值	原值	成新率%		
1	040001	办公计算机 (戴尔)	E02S	戴尔	台	1	2009-03-	2009-03-	4,600.00	0.00	342.00	15	51.00	
2	040002	办公计算机 (93016共4台)	930161	惠普	台	4	2010-02-	2010-02-	96,000.00	0.00	2,393.00	15	359.00	
3	040003	办公计算机	税控专用机财税200电脑	方正	台	1	2010-10-	2010-10-	3,247.86	0.00	513.00	15	77.00	
4	040004	通讯服务器	OTDR2-Q7275	横河电机	台	1	2012-08-	2012-08-	25,699.00	0.00	16,068.00	26	4,178.00	
5	040005	摄像机	HDR-XR260E	索尼	台	1	2012-08-	2012-08-	4,668.00	0.00	3,077.00	45	1,385.00	
6	040006	主控空调	KFR-72LW (72520) Aa-2	珠海格力电器股份有限公司	台	1	2013-07-	2013-07-	8,400.00	0.00	5,214.00	32	1,668.00	
7	040007	笔记本电脑 (3)				3	2014-07-	2014-07-	12,720.00	2,316.26	8,718.00	52	4,533.00	
8	040008	打印机				1	2014-08-	2014-08-	2,480.00	558.08	1,709.00	60	1,025.00	
9	040009	冰箱	容声BCD-210M	容声		1	2014-10-	2014-10-	2,199.00	610.85	1,709.00	73	1,248.00	
10	040010	燃气灶	好太太	好太太		1	2014-10-	2014-10-	2,099.00	583.05	1,624.00	73	1,186.00	
11	040011	投影仪	EPSON CB-S03	EPSON		1	2014-10-	2014-10-	2,760.00	766.65	2,137.00	73	1,560.00	
12	040012	数码相机	尼康D7000(18-105)	尼康		1	2014-10-	2014-10-	6,089.00	1,691.36	4,615.00	73	3,369.00	
13	040013	电视机	康佳49寸	康佳		1	2014-10-	2014-10-	3,000.00	833.35	2,308.00	73	1,685.00	
14	040014	布艺沙发(5座位)				1	2014-11-	2014-11-	3,200.00	977.75	2,479.00	79	1,958.00	
15	040015	布艺沙发(5座位)				1	2014-11-	2014-11-	3,200.00	977.75	2,479.00	79	1,958.00	
16	040016	联想笔记本电脑	M40	联想		1	2014-11-	2014-11-	4,982.00	1,522.25	3,419.00	58	1,983.00	
17	040017	联想笔记本电脑	M40	联想		1	2014-11-	2014-11-	4,982.00	1,522.25	3,419.00	58	1,983.00	
18	040018	戴尔笔记本电脑	i5	戴尔		1	2014-11-	2014-11-	4,980.00	1,521.68	3,419.00	58	1,983.00	
19	040019	长条沙发 (3座位)				1	2014-11-	2014-11-	2,000.00	611.10	1,538.00	79	1,215.00	
20	040020	长条沙发 (3座位)				1	2014-11-	2014-11-	2,000.00	611.10	1,538.00	79	1,215.00	
21	040021	长条沙发 (3座位)				1	2014-11-	2014-11-	2,000.00	611.10	1,538.00	79	1,215.00	
22	040022	三门书柜				1	2014-11-	2014-11-	2,400.00	733.31	1,880.00	79	1,485.00	
23	040023	三门书柜				1	2014-11-	2014-11-	2,400.00	733.31	1,880.00	79	1,485.00	
24	040024	三门书柜				1	2014-11-	2014-11-	2,400.00	733.31	1,880.00	79	1,485.00	
25	040025	办公桌	2000*900*760			1	2014-11-	2014-11-	2,800.00	855.52	2,137.00	79	1,688.00	
26	040026	办公桌	1800*900*760			1	2014-11-	2014-11-	2,400.00	733.31	1,880.00	79	1,485.00	
27	040027	联想笔记本电脑	M40	联想		1	2014-11-	2014-11-	4,900.00	1,497.25	3,333.00	58	1,933.00	
28	040028	联想笔记本电脑	M40	联想		1	2014-11-	2014-11-	4,900.00	1,497.25	3,333.00	58	1,933.00	
29	040029	联想笔记本电脑	M40	联想		1	2014-11-	2014-11-	4,900.00	1,497.25	3,333.00	58	1,933.00	
30	040030	语音录音卡 (软硬件)	语音模块			1	2015-06-	2015-06-	7,500.00	3,750.03	5,470.00	74	4,048.00	
31	040031	联想笔记本电脑	M40	联想		1	2015-12-	2015-12-	5,200.00	3,466.68	3,932.00	78	3,067.00	
32	040032	交换机				1	2016-02-	2016-02-	11,794.87	8,518.51	11,197.00	90	10,077.00	

金额单位: 人民币元

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

序号	设备 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	账面价值		评估价值		增值率 %	备注
									原值	净值	原值	成新率%	净值	
33	040033	尼康望远镜	5"22	尼康		1	2016-04-	2016-04-	2,000.00	1,555.54	1,624.00	91	1,478.00	
34	040034	手持风速仪	北京维德维尔			1	2016-05-	2016-05-	2,393.16	1,927.80	2,308.00	93	2,146.00	
35	040035	海尔热水器	EC5002-Q	海尔		1	2016-08-	2016-08-	2,099.00	1,865.76	1,709.00	96	1,641.00	
36	040036	海尔热水器	EC5002-Q	海尔		1	2016-08-	2016-08-	2,099.00	1,865.76	1,709.00	96	1,641.00	
37	040037	海尔热水器	EC5002-Q	海尔		1	2016-08-	2016-08-	2,099.00	1,865.76	1,709.00	96	1,641.00	
38	040038	海尔热水器	EC5002-Q	海尔		1	2016-08-	2016-08-	2,099.00	1,865.76	1,709.00	96	1,641.00	
39	040039	海尔热水器	EC5002-Q	海尔		1	2016-08-	2016-08-	2,099.00	1,865.76	1,709.00	96	1,641.00	
40	040040	豪华餐桌				1	2016-09-	2016-09-	2,300.00	2,184.77	1,966.00	97	1,907.00	
41	040041	沙发				1	2016-09-	2016-09-	11,200.00	10,639.99	9,402.00	97	9,120.00	
42	040042	长虹电视		长虹		1	2016-05-	2016-05-	2,999.00	2,849.06	2,479.00	92	2,281.00	
43	040043	小天鹅洗衣机	TB75-S16EH	小天鹅		1	2016-05-	2016-05-	4,198.00	3,988.09	3,419.00	92	3,145.00	
44	040044	海尔热水器	EC5002-Q	海尔		1	2016-05-	2016-05-	33,584.00	31,784.87	27,521.00	92	25,319.00	
45	040045	低压柜（出线柜）	GCS-1000			1	2016-10-	2016-10-	31,623.93	30,998.03	31,282.00	99	30,969.00	
46	040046	低压柜（双电源切线柜）	GCS-1000			1	2016-10-	2016-10-	131,794.87	129,186.43	130,513.00	99	129,208.00	
47	040047	数字转信电台				1	2016-10-	2016-10-	58,448.72	57,291.92	57,863.00	98	56,706.00	
48	040048	4门冷柜				1	2016-10-	2016-10-	4,500.00	4,357.50	3,761.00	98	3,686.00	
49	040049	数字电视信号传输设备				1	2016-11-	2016-11-	30,046.00	29545.23	25,385.00	99	25,131.00	
50	040050	联想台式电脑3台		联想		3	2016-12-	2016-12-	13,350.00	13350	11,538.00	99	11,423.00	
51	040051	联想笔记本电脑2台		联想		2	2016-12-	2016-12-	11,300.00	11300	9,573.00	99	9,477.00	
52	040052	风机690V生电箱加装防护套		天金润和绿能科技有限公司		1	2016-12-	2016-12-	53,692.31	53692.31	53,692.00	99	53,155.00	
53	040053	320控制柜门改造				1	2016-12-	2016-12-	284,615.37	284615.37	284,615.00	99	281,769.00	
54	040054	蓄电池内阻测试仪				1	2016-12-	2016-12-	28,205.13	28205.13	28,205.00	99	27,923.00	
55	040055	风机逃生盖板				1	2016-12-	2016-12-	75,641.03	75641.03	75,641.00	99	74,885.00	
56	040056	220V直流系统整改				1	2016-12-	2016-12-	122,649.58	122649.58	122,650.00	99	121,424.00	
合 计									1,167,936.83	944,821.76	1,002,493.00		945,810.00	

评估人员：黄东川、曹丽如、陈晓

被评估单位填表人：马泽峰
填表日期：2017年2月24日

流动负债评估汇总表

表5
共1页第1页

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增值额	增值率%
5-1	短期借款	-	-	-	-
5-2	交易性金融负债	-	-	-	-
5-3	应付票据	-	-	-	-
5-4	应付账款	4,297,014.29	4,297,014.29	-	-
5-5	预收款项	-	-	-	-
5-6	应付职工薪酬	161,999.20	161,999.20	-	-
5-7	应交税费	5,355,441.78	5,355,441.78	-	-
5-8	应付利息	128,352.77	128,352.77	-	-
5-9	应付股利（应付利润）	-	-	-	-
5-10	其他应付款	555,776.38	555,776.38	-	-
5-11	一年内到期的非流动负债	45,000,000.00	45,000,000.00	-	-
5-12	其他流动负债	-	-	-	-
9	流动负债合计	55,498,584.42	55,498,584.42	-	-

评估人员：黄东川、曹丽如、刘艳平

被评估企业填表人：马泽峰

填表日期：2017年2月24日

返回目录

应付账款评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
1	天津市诺曼通讯设备厂	2013.10.30	设备款	13,500.00	13,500.00	
2	凯特克贸易（上海）有限公司	2013.10.30	设备款	5,934.00	5,934.00	
3	北京东荣盛世科技有限公司	2013.12.31	设备款	21,000.00	21,000.00	
4	兆方美迪风能工程（上海）有限	2013.12.31	设备款	20,000.00	20,000.00	
5	佳木斯华锐风电技术服务有限公	2016.12.29	维护费	160,950.94	160,950.94	
6	大连晟辉能源科技有限公司	2016.12.29	设备款、维修费	314,412.00	314,412.00	
7	富锦市信达电器商店	2015.07.27	备件采购	848.00	848.00	
8	大连嘉运电子科技有限公司	2016.10.10	设备款	434,178.00	434,178.00	
9	佳木斯电机股份有限公司	2016.12.29	设备款、维修费	514,340.00	514,340.00	
10	哈尔滨金亿星科技有限公司	2016.12.29	备件采购	20,586.00	20,586.00	
11	北京和能时代机电技术有限公司	2015.7.27	备件采购	2,899.00	2,899.00	
12	天津润和绿能科技有限公司	2016.12.29	维修费	403,989.00	403,989.00	
13	福建川辰电力科技有限公司	2015.06.06	备件采购	17,038.00	17,038.00	
14	沈阳奥讯科技有限公司	2015.09.22	设备款	17,275.90	17,275.90	
15	北京爱思德克电力设备有限公司	2016.12.29	设备款	34,300.00	34,300.00	
16	大连保税区企润国际贸易有限公司	2015.10.15	物资采购	3,289.00	3,289.00	
17	大连瑞尔动力设备有限公司	2016.12.29	维修费	105,631.00	105,631.00	
18	富锦市华通电工器材商店	2015.10.13	备件采购	1,218.00	1,218.00	
19	上海和蕴机电科技有限公司	2015.01.01	设备款	16,920.00	16,920.00	
20	北京优利康达科技有限公司	2016.05.11	备件采购	15,437.00	15,437.00	
21	北京联合兴辰机电设备有限公司	2015.12.23	设备款	2,018.00	2,018.00	
22	佳木斯市佳瑞电控设备有限公司	2016.10.12	设备款	10,430.00	10,430.00	
23	北京莱维赛尔科技有限公司	2016.8.24	设备款	8,610.00	8,610.00	
24	富锦市建筑工程总公司红远分公	2016.11.30	工程款	80,000.00	80,000.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2016年12月31日

被评估企业：黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
25	北京市庆华风电检修有限公司	2016.12.30	维修费	523,250.00	523,250.00	
26	福建世纪盛源新能源技术有限公司	2016.10.10	备件采购	7,315.00	7,315.00	
27	南京安维士传动技术股份有限公司	2016.12.28	设备款	1,107,709.87	1,107,709.87	
28	乐清市诺欣电力设备有限公司	2016.8.26	备件采购	712.00	712.00	
29	温州市雄诚标牌有限公司	2016.12.30	标识牌采购	17,624.00	17,624.00	
30	哈尔滨红光锅炉总厂有限责任公司	2016.10.26	维护费	19,600.00	19,600.00	
31	金卓越科技有限公司	2016.10.12	设备款	3,420.00	3,420.00	
32	河北清风新能源技术有限公司	2016.12.1	维护费	13,800.00	13,800.00	
33	北京加汇通业机电技术有限公司	2016.12.30	电技术安全双钩	30,930.00	30,930.00	
34	广州机械科学研究院有限公司	2016.12.30	检测费	19,200.00	19,200.00	
35	西安中车永电捷力风能有限公司	2016.12.30	维修费	186,000.00	186,000.00	
36	佳木斯润泰工程设计有限公司	2016.12.30	维修费	20,000.00	20,000.00	
37	福州鼎大电气设备有限公司	2016.12.30	维护费	122,649.58	122,649.58	
合	计			4,297,014.29	4,297,014.29	

被评估企业填表人：马泽峰

填表日期：2017年2月24日

评估人员：黄东川、曹丽如、刘艳平

股东全部权益(净资产)清查评估汇总表

评估基准日: 2016年12月31日

被评估企业: 黑龙江富龙风力发电有限责任公司

金额单位: 人民币元

编号	资产名称	帐面价值	评估价值	增值率	备注
7-1	实收资本	126,810,000.00	126,810,000.00		
7-2	上级拨入资金				
7-3	资本公积		16,501,472.71		
	其中: 评估增值				
7-4	盈余公积	13,829,879.13	13,829,879.13		
	其中: 公益金				
7-5	未分配利润(未弥补亏损以“-”号表示)	35,784,110.98	35,784,110.98		
7	股东全部权益(净资产)	176,423,990.11	192,925,462.82	9.35	

被评估企业填表人: 马泽峰
填表日期: 2017年2月24日