公司代码:601615 公司简称:明阳智能

明阳智慧能源集团股份公司

2018 年度报告摘要

一 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果,财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 致同会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2018年度,公司合并报表实现归属于上市公司股东的净利润742,596,685万元,2018年度上市公司实现净利润为14,813,017万元,根据《公司法》和《公司章程》规定,提取法定盈余公积金(10%)为1,481,31万元,加上上市公司年初未分配利润20,206,62万元,上市公司累计可供分配利润为33,538,307万元;2018年度上市公司资本公积余额为7,246,041,562万元。

经董事会审议通过,以总股本1,372,972,24万股为基数,按每10股派发现金红利0.58元(含税)向全体股东分配,共计分配现金红利8,002,39万元(含税)。分配后的未分配利润余额结转下一年度。本年度不进行资本公积金转增股本。

上述利润分配方案需经公司2018年年度股东大会审议通过后实施。

二 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况			
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	明阳智能	601615	无

联系人和联系方式		董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘建军		马千里
办公地址	广东省中山市火炬开发区火彩路22号		广东省中山市火炬开发区火彩路22号
电话	(0760)28138687		(0760)28138631
电子信箱	liujianjun@mywind.com.cn		maqianli@mywind.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

明阳智能以实现能源的绿色、普惠和智慧化为使命,以打造清洁能源全生命周期价值链管理与系统解决方案的供应商为愿景,通过技术创新和商业模式创新,目前已逐步发展成为国内领先、全球具有重要影响力的智慧能源综合集团。根据中国风能协会的风电装机统计报告,明阳智能2018年度在中国新增装机超过2GW,市场占有率12.41%,连续四年稳居行业新增装机容量中国前三位。根据彭博新能源财经发布的2018年全球风电整机制造商市场份额报告,明阳智能全球排名第七,公司目前已建立了以华南、大连、华中、华北和西南为核心的全国性生产基地,并在海外拥有以美国电力公司为主导的稳固的市场关产群。主营业务包括新能源高端装备制造,新能源电站投资运营及智能管理服务,主要业务:(1)大型风力发电机组及其核心部件的研发、生产、销售;(2)风电场及光伏电站开发、投资、建设和智能运营管理。主要产品及解决方案报告期公司业务主要划分为以下四个部分:(1)风电机组制造与整体解决方案明阳智能风电整机制造板块包含风电机组的研发、主要核心部件叶片等的制造、整机组装,以及风电机组的其他配套零部件。公司坚持自主研发,以“高发电量、高可利用率、低度电成本”为产品开发策略,自主研发并拥有双馈式15MW、20MW、30MW系列陆上型风机,及代表全球最先进的中速永磁直驱动技术路线MySE系列30MW、55MW、70MW系列海上型风机,可适应于台风、高盐、低温、高海拔、低风速、沙尘、暴雨、海上等不同气候环境地区,每个系列的型式包括不同叶轮直径,适应不同地域,不同自然环境,不同风况特点的细分产品类型,15MW系列包括77米、82米、88米等不同叶轮直径;20MW系列包括104米、110米、121米等不同叶轮直径;30MW系列包括112米、121米、135米、145米等不同叶轮直径。在同一叶轮直径基础上,公司根据不同环境条件推出了常温型、低温型、超低温型、高原型、海岸型、抗台风型、海上型等系列机型。公司目前是国内风力发电行业产品品类最为齐全、布局最具前瞻性的需要企业之一。(2)风电运维服务明阳智能通过建立大数据平台与风场在线监控系统,对机组等部件运行状态及数据进行实时监测与分析,并经控制策略与互联网技术、大数据、云存储的技术融合,建立风场运维管理平台,实现对风场从业务运输、安装、调试和运维全过程进行管理,利用互联网、云储存及大数据分析等技术,重点打造风机远程监控、机组在线状态检测、远程故障诊断与修复、风功率预测、模拟验证等系统,实现风机及风场的智能化管理目标。(3)新能源电站公司的新能源电站建设管理—直保持国内同行业领先水平。公司新能源电站业务包括风电场与光伏电站的开发、建设与运营。电站项目建设完成后,部分自留运营,将所发电力销售给电网公司实现收入,部分耦机对外转让,获得电站转让相关收入。公司新能源电站项目的建设及运营,目前公司新能源电站项目主要采取平行发包方式,将项目项目所有的设备采购平行发包方式,将项目项目所有的土建、安装、调试和运维全过程进行管理,利用互联网、云储存及大数据分析等技术,重点打造风机远程监控、机组在线状态检测、远程故障诊断与修复、风功率预测、模拟验证等系统,实现风机及风场的智能化管理目标。(4)新能源电站公司的新能源电站建设管理—直保持国内同行业领先水平。公司新能源电站业务包括风电场与光伏电站的开发、建设与运营。电站项目建设完成后,部分自留运营,将所发电力销售给电网公司实现收入,部分耦机对外转让,获得电站转让相关收入。公司新能源电站项目的建设及运营,目前公司新能源电站项目主要采取平行发包方式,将项目项目所有的设备采购平行发包方式,将项目项目所有的土建、安装、调试和运维全过程进行管理,利用互联网、云储存及大数据分析等技术,重点打造风机远程监控、机组在线状态检测、远程故障诊断与修复、风功率预测、模拟验证等系统,实现风机及风场的智能化管理目标。(5)风电场投资运营及智能管理服务目前公司在风电场投资运营及智能管理服务方面,主要业务:(1)新能源电站投资运营及智能管理,公司目前已建立了以华南、大连、华中、华北、西南为核心的全国性生产基地,并在海外拥有以美国电力公司为主导的稳固的市场关产群。主营业务包括新能源高端装备制造,新能源电站投资运营及智能管理服务,主要业务:(1)大型风力发电机组及其核心部件的研发、生产、销售;(2)风电场及光伏电站开发、投资、建设和智能运营管理。主要产品及解决方案报告期公司业务主要划分为以下四个部分:(1)风电机组制造与整体解决方案明阳智能风电整机制造板块包含风电机组的研发、主要核心部件叶片等的制造、整机组装,以及风电机组的其他配套零部件。公司坚持自主研发,以“高发电量、高可利用率、低度电成本”为产品开发策略,自主研发并拥有双馈式15MW、20MW、30MW系列陆上型风机,及代表全球最先进的中速永磁直驱动技术路线MySE系列30MW、55MW、70MW系列海上型风机,可适应于台风、高盐、低温、高海拔、低风速、沙尘、暴雨、海上等不同气候环境地区,每个系列的型式包括不同叶轮直径,适应不同地域,不同自然环境,不同风况特点的细分产品类型,15MW系列包括77米、82米、88米等不同叶轮直径;20MW系列包括104米、110米、121米等不同叶轮直径;30MW系列包括112米、121米、135米、145米等不同叶轮直径。在同一叶轮直径基础上,公司根据不同环境条件推出了常温型、低温型、超低温型、高原型、海岸型、抗台风型、海上型等系列机型。公司目前是国内风力发电行业产品品类最为齐全、布局最具前瞻性的需要企业之一。(2)风电运维服务明阳智能通过建立大数据平台与风场在线监控系统,对机组等部件运行状态及数据进行实时监测与分析,并经控制策略与互联网技术、大数据、云存储的技术融合,建立风场运维管理平台,实现对风场从业务运输、安装、调试和运维全过程进行管理,利用互联网、云储存及大数据分析等技术,重点打造风机远程监控、机组在线状态检测、远程故障诊断与修复、风功率预测、模拟验证等系统,实现风机及风场的智能化管理目标。(3)新能源电站公司的新能源电站建设管理一直保持国内同行业领先水平。公司新能源电站业务包括风电场与光伏电站的开发、建设与运营。电站项目建设完成后,部分自留运营,将所发电力销售给电网公司实现收入,部分耦机对外转让,获得电站转让相关收入。公司新能源电站项目的建设及运营,目前公司新能源电站项目主要采取平行发包方式,将项目项目所有的设备采购平行发包方式,将项目项目所有的土建、安装、调试和运维全过程进行管理,利用互联网、云储存及大数据分析等技术,重点打造风机远程监控、机组在线状态检测、远程故障诊断与修复、风功率预测、模拟验证等系统,实现风机及风场的智能化管理目标。(4)配电设备及解决方案公司通过公开投标、或对在册、以产品质量、价格、以产品性能、以产品可靠性、以产品技术先进性、以产品售后服务等方面进行比较,选择合格的供应商,以满足公司在建项目的设备采购需求。公司配电设备主要包括电力变压器、开关柜、电抗器、电容器、箱变、电力电子产品等。公司目前已建立了以华南