



中科盛创

NEEQ:834634

中科盛创（青岛）电气股份有限公司

SINOPAL (QINGDAO) ELECTRIC CO.,LTD



半年度报告

2016

公 司 半 年 度 大 事 记

◎2016 年上半年，公司在市场拓展上取得较快增长，部分合同情况如下：

序号	签署时间	合同相对方	数量（台）	合同主要内容
1	2016-02-01	青岛华创风能有限公司	33	1.5mw 双馈风力发电机
2	2016-02-01	宁夏华创风能有限公司	50	2.0mw 永磁直驱发电机
3	2016-06-12	通辽华创风能有限公司	66	1.5mw 双馈风力发电机
4	2016-06-20	宁夏华创风能有限公司	1	1.5mw 双馈风力发电机
5	2016-06-21	宁夏华创风能有限公司	24	2.0mw 双馈风力发电机
6	2016-06-21	青岛华创风能有限公司	66	1.5mw 双馈风力发电机
7	2016-06-21	沈阳华创风能有限公司	33	1.5mw 双馈风力发电机
8	2016-06-21	青岛华创风能有限公司	50	2.0mw 双馈风力发电机
9	2016-06-23	宁夏华创风能有限公司	1	1.5mw 双馈风力发电机
10	2016-06-27	通辽华创风能有限公司	33	1.5mw 双馈风力发电机
11	2016-06-27	沈阳华创风能有限公司	50	2.0mw 永磁直驱发电机
12	2016-06-27	宁夏华创风能有限公司	3	1.5mw 双馈风力发电机
13	2016-06-27	宁夏华创风能有限公司	37	2.0mw 双馈风力发电机
14	2016-06-27	沈阳华创风能有限公司	4	2.0mw 永磁直驱发电机
15	2016-06-30	通辽华创风能有限公司	25	2.0mw 永磁直驱发电机

◎2016 年上半年，公司新增实用新型专利 3 项，在申请实用新型专利 7 项，在申请发明专利 1 项。

◎2016 年上半年，公司完成了 5MW、7MW 中速风力发电机的研制。

目录

声明与提示	4
第一节公司概况	5
第二节主要会计数据和关键指标.....	7
第三节管理层讨论与分析.....	9
第四节重要事项	12
第五节股本变动及股东情况.....	14
第六节董事、监事、高管及核心员工情况.....	16
第七节财务报表	18
第八节财务报表附注.....	29

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证半年度报告中财务报告的真实、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否
是否审计	否

【备查文件目录】

文件存放地点：	公司董事会秘书办公室
备查文件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 报告期内在指定信息披露平台上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原件。 2. 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。 3. 第一届董事会第七次会议文件 4. 第一届监事会第六次会议文件

第一节 公司概况

一、公司信息

公司中文全称	中科盛创(青岛)电气股份有限公司
英文名称及缩写	Sinopal (Qingdao) Electric Co.,Ltd
证券简称	中科盛创
证券代码	834634
法定代表人	郭强
注册地址	青岛高新技术产业开发区新业路 18 号
办公地址	青岛高新技术产业开发区新业路 18 号
主办券商	安信证券股份有限公司
会计师事务所	不适用

二、联系人

董事会秘书或信息披露负责人	王媛媛
电话	0532-67797007-8888
传真	0532-67797007-6666
电子邮箱	wyy1207@163.com
公司网址	www.sinopal.net
联系地址及邮政编码	青岛高新技术产业开发区新业路 18 号 (266109)

三、运营概况

单位：股

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
挂牌时间	2015 年 12 月 21 日
行业（证监会规定的行业大类）	C34 通用设备制造业
主要产品与服务项目	大功率高效风力发电机的研发、制造和销售
普通股股票转让方式	协议转让
普通股总股本	105263158
控股股东	中科盛创电气有限公司
实际控制人	杜可桢
是否拥有高新技术企业资格	是
公司拥有的专利数量	43
公司拥有的“发明专利”数量	6

四、自愿披露

不适用。

第二节主要会计数据和关键指标

一、盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	131,781,196.65	68,590,479.77	92.13%
毛利率	19.34%	26.04%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,719,132.43	7,057,815.98	-4.80%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	6,719,132.43	7,057,815.98	-4.80%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.96%	12.16%	-
加权平均净资产收益率（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	4.96%	12.16%	-
基本每股收益	0.06	0.07	-4.80%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	493,602,555.99	452,055,797.94	9.19%
负债总计	354,817,924.58	319,792,699.13	10.95%
归属于挂牌公司股东的净资产	138,784,631.41	132,263,098.81	4.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.32	1.27	4.93%
资产负债率	71.88%	70.74%	-
流动比率	0.82	0.81	-
利息保障倍数	5.47	8.37	-

三、营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	23,929,861.17	-1,619,852.53	-
应收账款周转率	1.77	1.83	-
存货周转率	1.16	1.17	-

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
--	----	------	------

总资产增长率	53.15%	38.23%	-
营业收入增长率	92.13%	510.99%	-
净利润增长率	-4.80%	268.39%	-

五、因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

不适用

六、自愿披露

不适用。

第三节管理层讨论与分析

一、商业模式

公司以技术领先作为核心优势，与中国科学院电工研究所合作，研制大功率高效风力发电机，吸收原 Westinghouse Electric Corporation 核心研发团队，组建风力发电机领域顶尖水平的研发团队，自主研发设计了 1.5MW、2MW 双馈型风力发电机、2MW 永磁直驱型风力发电机、3MW 和 3.6MW、5MW、7MW 永磁半直驱风力发电机等高性能产品；公司通过积极参与风力发电机整机厂商的产品研发，与风力发电机整机厂商深度合作，在优先获取订单方面取得优势；采购上，通过对供应商的筛选、管理、长期战略合作及竞争性谈判，取得低于行业平均水平的采购价格；生产上，灵活整合利用供应商的产能，由供应商按照公司要求加工制造零部件，公司自身研发制造核心部件，进行组装试验后，进行销售；销售上，公司积极开拓市场领域，凭借积极的研发技术、优秀的售后运行业绩以及良好的售后服务，获得更多用户的认同，提升公司的规模和业绩。

报告期内，公司商业模式无变化。

二、经营情况

1. 公司财务状况

报告期末，公司资产总额 493,602,555.99 元，较上年度末增长 9.19%；负债总额 354,817,924.58 元，较上年度末增长 10.95%；资产负债率为 71.88%；净资产总额 138,784,631.41 元，较上年度末增长 4.93%；现金流量净增加额为 16,550,142.20 元，较上年度末增长 555.81%，主要原因为根据销售合同具体执行情况本期回款较上年度末增加。

2. 公司经营成果财务业绩状况

报告期内，公司完成营业收入 131,781,196.65 元，去年同期 68,590,479.77 元，较去年同期增长 92.13%；营业总成本 106,255,810.47 元，去年同期 50,729,851.27 元，较去年同期增长 109.45%；净利润 6,719,132.43 元，去年同期 7,057,815.98 元，较去年同期减少 4.8%。

营业收入增长 92.13%，主要原因是 2016 年上半年公司生产的 2.0MW 永磁直驱风力发电机交货较多，共产生 109,059,829.13 元收入；营业成本增长 109.45%，主要原因为当期收入增加，结转成本对应增加。

净利润减少 4.8%，主要原因有三个，一是去年同期销售产品主要为 1.5MW 双馈风力发电机，作为成熟产品，毛利率稳定且较高，而当期销售产品主要为 2MW 直驱风力发电机，作为去年投入市场的新品，仍处于逐渐优化完善状态，毛利率较低且不稳定；二是当期销售费用中运费较去年同期有较大增长，主要原因是 2MW 直驱风力发电机比重增加，2MW 直驱风力发电机平均单台运费价格为 1.5MW 双馈风力发电机运费的 20 倍，而去年同期销售的主要产品为 1.5MW 双馈风力发电机；三是维护维修费用增加，主要原因是公司累计销售风力发电机数量增长迅速，相应维护成本增加。除此之外，由于公司发展的需要，公司员工尤其是研发人员的增加，使得当期管理费用也有相应增幅。

3. 业务拓展情况

报告期内，公司牢牢把握市场竞争形势，不断创新产品研发、技术改进、工艺改进、优化产品结构、加大营销力度、提高管理水平。在今年风电市场整体较去年出现下滑趋势的情况下，公司业绩逆势上扬，仅报告期内新增风力发电机销售合同订单近五亿元人民币，这一方面是由于公司经过近六年

计正处于快速成长期，另一方面，也是产品质量、服务得到客户及市场认可的表现。纵观行业发展趋势，风电行业的需求预计将保持平稳发展。公司将在进一步维护老客户、优化现有产品的基础上，不断调整产品结构、拓展产品市场，开发新客户。目前，公司已与几家新客户处于技术对接阶段。

4.技术科研情况

公司新取得实用新型专利一种永磁电机 V 形斜极的转子结构（专利号 ZL201520869451.9）、取得一种永磁电机转子的单元磁极结构（专利号 ZL201520869597.3）、取得一种永磁风力发电机内风路结构（专利号 ZL201520869403.X）等 3 项专利。截止 2016 年 6 月 30 日，公司累计取的专利 43 项。公司将不断加大研发投入，壮大研发队伍，利用自身研发项目的优势，进一步增强公司的经营能力。

三、风险与价值

1.行业政策风险

国内风力发电行业近年来的高速发展很大程度上受益于国家对可再生能源行业尤其是风电行业在政策、法规及激励措施方面的支持。近年来，国家先后颁布了《可再生能源法》、《可再生能源中长期发展规划》、《关于完善风力发电上网电价政策的通知》等多项政策、法规和条例，鼓励开发风能，对上网电价保护、强制并网、强制购电以及各项税收优惠政策都做出了明确规定，显著地提升了风电项目建设的经济可行性。国家发改委 2006 年和 2007 年分别制定的《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》和《可再生能源电价附加收入调配暂行办法》也明确规定，可再生能源发电价格高于当地脱硫燃煤机组标杆上网电价的差额部分在全国省级及以上电网销售电量中分摊。2016 年 3 月，国家能源局印发《关于建立可再生能源开发利用目标引导制度的指导意见》，对 2020 年各省级行政区域全社会用电量中非水电可再生能源电力消纳量比重指标做出规定，要求，各发电企业（除专门的非化石能源生产企业外）非水电可再生能源发电量应达到全部发电量的 9% 以上。2016 年 4 月，国家能源局下发通知要求建立燃煤火电机组承担非水可再生能源发电配额的机制。非水可再生能源配额制为包括海上风电在内的新能源发电产业拓宽了项目收益方式。

如果未来国家支持风电行业的相关政策发生变化，将可能减少风电项目的收入，从而对公司的经营业绩带来不利影响。

应对措施:公司将结合市场需求和自身技术实力，通过更丰富的机型服务更多的下游客户；同时，公司也将对生产工艺进行改进，从设计上不断优化产品的性能，培养并加强供应商质量管控能力，从源头上保证产品质量；通过不断地技术创新和过硬的产品质量，公司能够在行业领域占据重要地位。

2.客户集中的风险

报告期内，公司主营业务集中于少数客户，且主营业务收入主要来源于公司各期的前两名客户。如不能及时拓宽客户资源，分散对少数客户的依赖风险，客户一旦降低对公司的采购额，可能会对公司的经营及业绩带来不利影响。

应对措施：公司不断增加研发投入，提高产品质量和行业竞争优势，加大对销售团队的培养，积极参与各种招投标活动和市场推广活动，开发新客户。目前这一工作有可能在今年下半年取得实质性进展。

3.技术研发风险

公司所处行业属于技术密集型行业，技术研发创新是公司发展的核心。行业内风电机组产品更新速度较快，研发能力决定了企业未来的可持续竞争能力。

应对措施：公司针对不同应用环境和不同工况下的中大型风力发电机的工作原理，积累了国内领先、国际先进的设计技术和方法，公司根据多款成熟风电产品的研发经验，已经建立了流程化、数据化的产品研发模式，同时形成了一套可靠、高效的研发路线，能够对市场需求进行快速响应。

4.资产负债率偏高和偿还债务的风险

公司 2016 年 6 月 30 日资产负债率为 71.88%，流动比率为 0.81，根据偿债能力指标分析，公司整体

偿债能力较弱，存在流动风险。公司资产负债率水平较高，主要体现为短期偿债风险较大，其中 2016 年 6 月 30 日商业信用融资（应付账款）占负债总额的比例为 77.20%。综合上述偿债能力指标分析，报告期内，公司整体偿债能力较弱，流动性风险较高。

应对措施：资产负债率偏高属于行业普遍状况，在风电行业稳健发展的前提下，公司计划引入投资，同时增强公司的回款能力，改善公司资产负债率。

5. 现金流动性风险

2016 年 6 月 30 日，公司应收账款余额为 83,338,543.69 元，占流动资产的比例为 29.48%，占总资产的比例为 16.88%，应收账款余额及占资产的比例较高，公司的应付账款余额为 273,910,903.47 元，应付账款数额较大，公司存在现金流动性风险。这与公司报告期内业务快速扩张有关，随着公司业务不断扩展，若应收账款不能及时收回，不能有效提高营运资金周转，仅仅依靠银行短期借款、向股东借款和短期商业信用资金将限制公司的发展，甚至导致公司经营资金不足，引发公司的流动性风险。

应对措施：公司回款速度较慢属于行业普遍情况，但公司目前能保证资金良好周转；在风电行业稳健发展的情况下，公司计划引入投资，改善公司资金情况。

6. 税收优惠政策变化的风险

公司现持有青岛市科学技术厅、青岛市财政厅、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局颁发的编号为 GR201537100093 的《高新技术企业证书》，按照《按照中华人名共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》，按 15% 缴纳企业所得税。目前公司高新技术企业证书有效期为 2015 年 10 月至 2018 年 10 月，资格到期后，公司能否继续获得《高新技术企业证书》取决于公司是否仍然满足《高新技术企业认定管理办法》规定的有关条件。目前可以合理预测公司仍将满足《高新技术企业认定管理办法》中所规定的条件，但各种不可预期因素仍然会影响该证书的取得。如果在更名或未来复审时不能取得高新技术企业资格证书，公司将不再享受所得税优惠的政策，将对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：加强自身盈利能力，减少税收优惠政策对公司业绩的影响。

7. 管理及内部控制风险

公司所有权与经营权分离，杜可桢持有中科盛创（北京）100% 的股权，中科盛创（北京）持有中科盛创 51.13% 的股份，杜可桢系公司实际控制人，但并未直接参与公司的生产管理经营，公司职业管理层对实际生产经营负有重要责任，公司已对核心管理层实施股权激励，增强他们与公司共同发展的信心与积极性。

随着公司未来业务范围的扩大，经营规模和人员规模也将大幅扩张。公司业务的高速成长，对公司管理层的管理能力提出更高的要求。确立正确的发展战略和发展方向，建立更加有效的决策体系，进一步完善内部控制体系，引进和培养技术人才、市场营销人才、管理人才将成为公司面临的重要问题。如果公司在高速发展过程中，不能妥善、有效地解决与高速成长伴随而来的管理及内部控制风险，将对公司生产经营造成不利影响。

应对措施：公司通过股权激励等措施对高级管理人员和核心技术人员进行激励，增强公司核心技术和业务人员的凝聚力；同时公司将不断加强内部控制制度方面的建设，同步提高公司的管理水平与生产经营能力。

综上所述，公司面临的风险问题与 2015 年年报基本一致。

四、对非标准审计意见审计报告的说明

不适用

第四节重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	否	_____
是否存在股票发行事项	否	_____
是否存在重大诉讼、仲裁事项	否	_____
是否存在对外担保事项	否	_____
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	否	_____
是否存在日常性关联交易事项	否	_____
是否存在偶发性关联交易事项	是	第四节、二、（一）
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项	是	第四节、二、（二）
是否存在经股东大会审议过的企业合并事项	否	_____
是否存在股权激励事项	否	_____
是否存在已披露的承诺事项	是	第四节、二、（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	_____
是否存在被调查处罚的事项	否	_____
是否存在公开发行债券的事项	否	_____

二、重要事项详情

（一）报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

偶发性关联交易事项			
关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序
王媛媛	资金拆入	104.44	否
王媛媛	归还借款	6,000,000.00	是
总计	-	6,000,104.44	-

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

报告期内，公司归还关联方王媛媛 600 万元借款；另 104.44 元为购办公用品代垫货款，因金额极小且具有偶然性，公司未经过必要审批手续，对公司经营不存在重大影响。

（二）收购、出售资产、对外投资事项

中科盛创（青岛）电气股份有限公司以其名下的 22000.3 平方米土地使用权、中科盛创二期项目在建工程向其全资子公司青岛朗源环保科技有限公司以 21,462,255 元的总价值增资，在 2016 年 7 月 5 日完成工商变更登记。

（三）承诺事项的履行情况

公司股东杨碧兰、青岛汉腾新能源研究院（有限合伙）承诺，持有的股份自公司在全国中小企业股份转让系统挂牌之日起 6 个月内不得转让。

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对中科盛创构成竞争的业务及活动，或拥有与中科盛创存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。

报告期内未出现违反挂牌时签订的各项承诺。

第五节 股本变动及股东情况

一、报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售条件股份	无限售股份总数	5,263,158	5.00%	0	5,263,158	5.00%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	100,000,000	95.00%	0	100,000,000	95.00%
	其中：控股股东、实际控制人	53,819,200	51.13%	0	53,819,200	51.13%
	董事、监事、高管	3,000,000	2.85%	0	3,000,000	2.85%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		105,263,158	-0	0	105,263,158	0
普通股股东人数		8				

二、报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	中科盛创电气有限公司	53,819,200	0	53,819,200	51.13%	53,819,200	0
2	青岛汉腾新能源研究院(有限合伙)	35,680,800	0	35,680,800	33.90%	35,680,800	0
3	杨碧兰	4,500,000	0	4,500,000	4.27%	4,500,000	0
4	王菲	3,000,000	0	3,000,000	2.85%	3,000,000	0
5	陈恒峰	1,500,000	0	1,500,000	1.42%	1,500,000	0
6	王媛媛	1,000,000	0	1,000,000	0.95%	1,000,000	0
7	黄森林	500,000	0	500,000	0.47%	500,000	0
8	金葵花资本管理有限公司	5,263,158	0	5,263,158	5.00%	0	5,263,158
合计		105,263,158	0	105,263,158	100.00%	100,000,000	5,263,158

前十名股东间相互关系说明：

股东王媛媛为青岛汉腾新能源研究院（有限合伙）执行事务合伙人，除上述事项外，公司的股东之间不存在其他关联关系。

三、控股股东、实际控制人情况

（一）控股股东情况

中科盛创电气有限公司直接持有公司 51.13%的股份，系公司的控股股东,法定代表人：杜可桢；成立于 2010 年 6 月 30 日，注册资本：9,475.00 万元。住所：北京市海淀区中关村大街 18 号 8 层 04-389；经营范围：机械设备、电子产品、通讯产品的技术开发；销售机械设备（小汽车除外）、电子产品、通讯产品（不含无线电设备）；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动。）；注册号：110302013006563；法定代表人：杜可桢；公司类型：有限责任公司(自然人独资)；营业期限：自 2010 年 06 月 30 日至 2060 年 06 月 29 日；中科盛创电气有限公司仅出资设立中科盛创（青岛）电气股份有限公司，无其他经济业务发生，与中科盛创之间不存在同业竞争。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

（二）实际控制人情况

杜可桢持有中科盛创（北京）100%的股权，中科盛创（北京）持有中科盛创 51.13%的股份，杜可桢可以利用间接持有的公司股权控制公司的经营决策，因此，杜可桢系公司实际控制人。

杜可桢，男，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于辽宁工程技术大学，大专学历。1997 年 7 月至 1998 年 7 月，任青岛胶城建设集团有限公司技术员；1998 年 8 月至 2003 年 6 月，任青岛胶城建设集团有限公司项目经理；2003 年 7 月至 2012 年 10 月，任青岛天泰集团股份有限公司董事兼技术顾问；2012 年 11 月至今，任职于青岛胶城建设集团有限公司；2015 年 6 月至今，任中科盛创（青岛）电气股份有限公司董事。

四、存续至本期的优先股股票相关情况

不适用

不适用

第六节董事、监事、高管及核心员工情况

一、基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
杜可桢	董事	男	42	大专	2015年7月-2018年7月	否
郭强	董事长、总经理	男	45	硕士	2015年7月-2018年7月	是
王志宏	董事	男	50	大学	2015年7月-2018年7月	否
付希业	监事	男	45	硕士	2015年7月-2018年7月	否
李洁雯	监事	女	39	本科	2015年7月-2016年6月	否
孙即明	监事	男	49	本科	2016年6月-2018年7月	是
陈恒峰	董事、副总经理	男	52	硕士	2015年7月-2018年7月	是
王媛媛	董事、财务负责人、董事会秘书	女	34	本科	2015年7月-2018年7月	是
黄森林	副总经理、总工程师	男	41	博士	2015年7月-2018年7月	是
孙迪	监事	女	33	硕士	2015年7月-2018年7月	是
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						4

二、持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
陈恒峰	副总经理、董事	1,500,000	0	1,500,000	1.42%	0
王媛媛	财务负责人、董事会秘书	1,000,000	0	1,000,000	0.95%	0
黄森林	副总经理、总工程师	500,000	0	500,000	0.47%	0
杜可桢	董事	0	0	0	0.00%	0
郭强	董事长、总经理	0	0	0	0.00%	0
王志宏	董事	0	0	0	0.00%	0
付希业	监事	0	0	0	0.00%	0
孙即明	监事	0	0	0	0.00%	0
孙迪	监事	0	0	0	0.00%	0
合计	-	3,000,000	0	3,000,000	2.84%	0

三、变动情况

信息统计	董事长是否发生变动		否	
	总经理是否发生变动		否	
	董事会秘书是否发生变动		否	
	财务总监是否发生变动		否	
姓名	期初职务	变动类型（新任、换届、离任）	期末职务	简要变动原因
李洁雯	监事	离任	无	个人原因离任
孙即明	无	新任	监事	补充监事任命

四、员工数量

	期初员工数量	期末员工数量
核心员工	0	0
核心技术人员	21	23
截止报告期末的员工人数	149	159

核心员工变动情况：

报告期内，公司无核心员工。

第七节财务报表

一、审计报告

是否审计	否
审计意见	-
审计报告编号	-
审计机构名称	-
审计机构地址	-
审计报告日期	-
注册会计师姓名	-
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	-
审计报告正文：	-

二、财务报表

（一）合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	第八节、二、五、（一）、1	50,012,799.89	33,462,657.69
结算备付金		0.00	0.00
拆出资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据	第八节、二、五、（一）、2	16,000,000.00	22,981,250.00
应收账款	第八节、二、五、（一）、3	83,338,543.69	65,951,397.96
预付款项	第八节、二、五、（一）、4	11,594,054.11	6,510,203.62
应收保费		0.00	0.00
应收分保账款		0.00	0.00
应收分保合同准备金		0.00	0.00
应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
其他应收款	第八节、二、五、（一）、5	335,313.25	213,921.02
买入返售金融资产		0.00	0.00
存货	第八节、二、五、（一）、6	115,632,289.50	111,713,297.07
划分为持有待售的资产		0.00	0.00

一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产	第八节、二、五、（一）、7	5,804,571.49	9,395,260.32
流动资产合计		282,717,571.93	250,227,987.68
非流动资产：			
发放贷款及垫款		0.00	0.00
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资		0.00	0.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	第八节、二、五、（一）、8	154,163,861.69	158,886,263.64
在建工程	第八节、二、五、（一）、9	14,588,258.51	4,395,643.72
工程物资		0.00	0.00
固定资产清理		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产	第八节、二、五、（一）、10	30,652,591.23	31,003,094.25
开发支出	第八节、二、五、（一）、11	6,754,717.00	6,754,717.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用	第八节、二、五、（一）、12	3,799,999.99	0.00
递延所得税资产	第八节、二、五、（一）、13	660,550.36	523,086.37
其他非流动资产	第八节、二、五、（一）、14	265,005.28	265,005.28
非流动资产合计		210,884,984.06	201,827,810.26
资产总计		493,602,555.99	452,055,797.94
流动负债：			
短期借款	第八节、二、五、（一）、15	200,000.00	0.00
向中央银行借款		0.00	0.00
吸收存款及同业存放		0.00	0.00
拆入资金		0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00
应付票据	第八节、二、五、（一）、16	69,778,500.00	45,450,000.00
应付账款	第八节、二、五、（一）、17	273,910,903.47	256,131,877.08
预收款项	第八节、二、五、（一）、18	0.00	176,888.88
卖出回购金融资产款		0.00	0.00
应付手续费及佣金		0.00	0.00
应付职工薪酬	第八节、二、五、（一）、19	1,627,276.88	1,557,420.80
应交税费	第八节、二、五、（一）、20	418,537.09	1,051,806.70
应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
其他应付款	第八节、二、五、（一）、21	49,223.77	6,004,146.00

应付分保账款		0.00	0.00
保险合同准备金		0.00	0.00
代理买卖证券款		0.00	0.00
代理承销证券款		0.00	0.00
划分为持有待售的负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		345,984,441.21	310,372,139.46
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
专项应付款		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益	第八节、二、五、（一）、22	0.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		8,833,483.37	9,420,559.67
非流动负债合计		8,833,483.37	9,420,559.67
负债合计		354,817,924.58	319,792,699.13
所有者权益（或股东权益）：			
股本	第八节、二、五、（一）、23	105,263,158.00	105,263,158.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积	第八节、二、五、（一）、24	14,181,342.53	14,181,342.53
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积	第八节、二、五、（一）、25	1,281,923.34	1,281,923.34
一般风险准备		0.00	0.00
未分配利润	第八节、二、五、（一）、26	18,058,207.54	11,536,674.94
归属于母公司所有者权益合计		138,784,631.41	132,263,098.81
少数股东权益		0.00	0.00
所有者权益合计		138,784,631.41	132,263,098.81
负债和所有者权益总计		493,602,555.99	452,055,797.94

法定代表人：郭强主管会计工作负责人：王媛媛 会计机构负责人：信英会

（二）母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		49,271,595.04	32,463,292.76
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		0.00	0.00
衍生金融资产		0.00	0.00
应收票据		16,000,000.00	22,981,250.00
应收账款	第八节、二、十二、(一)、1	83,338,543.69	65,951,397.96
预付款项		11,334,700.11	6,510,203.62
应收利息		0.00	0.00
应收股利		0.00	0.00
其他应收款	第八节、二、十二、(一)、2	335,313.25	213,921.02
存货		115,632,289.50	111,713,297.07
划分为持有待售的资产		0.00	0.00
一年内到期的非流动资产		0.00	0.00
其他流动资产		5,804,571.49	9,395,260.32
流动资产合计		281,717,013.08	249,228,622.75
非流动资产：			
可供出售金融资产		0.00	0.00
持有至到期投资		0.00	0.00
长期应收款		0.00	0.00
长期股权投资	第八节、二、十二、(一)、3	1,000,000.00	1,000,000.00
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产		154,163,861.69	158,886,263.64
在建工程		14,588,258.51	4,395,643.72
工程物资		0.00	0.00
固定资产清理		0.00	0.00
生产性生物资产		0.00	0.00
油气资产		0.00	0.00
无形资产		30,652,591.23	31,003,094.25
开发支出		6,754,717.00	6,754,717.00
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用		3,799,999.99	0.00
递延所得税资产		660,550.36	523,086.37
其他非流动资产		265,005.28	265,005.28
非流动资产合计		211,884,984.06	202,827,810.26
资产总计		493,601,997.14	452,056,433.01
流动负债：			
短期借款		200,000.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		0.00	0.00
衍生金融负债		0.00	0.00

应付票据		69,778,500.00	45,450,000.00
应付账款		273,910,903.47	256,131,877.08
预收款项		0.00	176,888.88
应付职工薪酬		1,627,276.88	1,557,420.80
应交税费		418,537.09	1,051,806.70
应付利息		0.00	0.00
应付股利		0.00	0.00
其他应付款		38,492.67	6,004,146.00
划分为持有待售的负债		0.00	0.00
一年内到期的非流动负债		0.00	0.00
其他流动负债		0.00	0.00
流动负债合计		345,973,710.11	310,372,139.46
非流动负债：			
长期借款		0.00	0.00
应付债券		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
长期应付款		0.00	0.00
长期应付职工薪酬		0.00	0.00
专项应付款		0.00	0.00
预计负债		0.00	0.00
递延收益		0.00	0.00
递延所得税负债		0.00	0.00
其他非流动负债		8,833,483.37	9,420,559.67
非流动负债合计		8,833,483.37	9,420,559.67
负债合计		354,807,193.48	319,792,699.13
所有者权益：			
股本		105,263,158.00	105,263,158.00
其他权益工具		0.00	0.00
其中：优先股		0.00	0.00
永续债		0.00	0.00
资本公积		14,181,342.53	14,181,342.53
减：库存股		0.00	0.00
其他综合收益		0.00	0.00
专项储备		0.00	0.00
盈余公积		1,281,923.34	1,281,923.34
未分配利润		18,068,379.79	11,537,310.01
所有者权益合计		138,794,803.66	132,263,733.88
负债和所有者权益合计		493,601,997.14	452,056,433.01

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入			
其中：营业收入	第八节、二、五、(二)、1	131,781,196.65	68,590,479.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本			
其中：营业成本	第八节、二、五、(二)、1	106,255,810.47	50,729,851.27
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
营业税金及附加	第八节、二、五、(二)、2	110,132.23	458,486.22
销售费用	第八节、二、五、(二)、3	6,586,432.51	1,891,883.09
管理费用	第八节、二、五、(二)、4	8,736,904.55	6,890,525.17
财务费用	第八节、二、五、(二)、5	1,620,378.63	894,844.53
资产减值损失	第八节、二、五、(二)、6	916,426.62	534,532.00
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			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,555,111.64	7,190,357.49
加：营业外收入	第八节、二、五、(二)、7	588,011.72	933,780.55
其中：非流动资产处置利得		0.00	0.00
减：营业外支出	第八节、二、五、(二)、8	364,340.49	155,711.45
其中：非流动资产处置损失		0.00	0.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,778,782.87	7,968,426.59
减：所得税费用	第八节、二、五、(二)、9	1,059,650.44	910,610.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,719,132.43	7,057,815.98
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		6,719,132.43	7,057,815.98
少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的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			
(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. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额			
归属于母公司所有者的综合收益总额			
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益		0.06	0.07
(二) 稀释每股收益			

法定代表人：郭强 主管会计工作负责人：王媛媛 会计机构负责人：信英会

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入		131,781,196.65	68,590,479.77
减：营业成本	第八节、二、十二、(二)、1	106,255,810.47	50,729,851.27
营业税金及附加		110,132.23	458,486.22
销售费用		6,586,432.51	1,891,883.09
管理费用		8,726,173.45	6,890,525.17
财务费用		1,621,572.55	894,844.53
资产减值损失		916,426.62	534,532.00
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）		7,564,648.82	7,190,357.49
加：营业外收入		588,011.72	933,780.55
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出		364,340.49	155,711.45

其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,788,320.05	7,968,426.59
减：所得税费用		1,059,650.44	910,610.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,728,669.61	7,057,815.98
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			
（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. 其他			
六、综合收益总额			
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		113,121,469.00	59,378,500.00
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	第八节、二、五、（三）、1	5,605,483.24	14,319,857.45

经营活动现金流入小计		118,726,952.24	73,698,357.45
购买商品、接受劳务支付的现金		69,259,875.56	47,824,122.27
客户贷款及垫款净增加额		_____	_____
存放中央银行和同业款项净增加额		_____	_____
支付原保险合同赔付款项的现金		_____	_____
支付利息、手续费及佣金的现金		_____	_____
支付保单红利的现金		_____	_____
支付给职工以及为职工支付的现金		6,352,246.36	5,433,134.08
支付的各项税费		4,009,908.89	4,949,737.99
支付其他与经营活动有关的现金	第八节、二、五、（三）、2	15,175,060.26	17,111,215.64
经营活动现金流出小计		94,797,091.07	75,318,209.98
经营活动产生的现金流量净额		23,929,861.17	-1,619,852.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		_____	_____
取得投资收益收到的现金		_____	_____
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		_____	_____
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		_____	_____
收到其他与投资活动有关的现金		_____	_____
投资活动现金流入小计		_____	_____
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,355,902.04	4,251,515.00
投资支付的现金		_____	_____
质押贷款净增加额		_____	_____
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		7,355,902.04	4,251,515.00
投资活动产生的现金流量净额		-7,355,902.04	-4,251,515.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		_____	46,180,800.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		_____	_____
取得借款收到的现金		200,000.00	_____
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		200,000.00	46,180,800.00
偿还债务支付的现金		_____	42,580,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		223,816.93	674,194.43
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		_____	_____
支付其他与筹资活动有关的现金		_____	_____
筹资活动现金流出小计		223,816.93	43,254,994.43
筹资活动产生的现金流量净额		-23,816.93	2,925,805.57
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		16,550,142.20	-2,945,561.96

加：期初现金及现金等价物余额			
六、期末现金及现金等价物余额			

法定代表人：郭强 主管会计工作负责人：王媛媛 会计机构负责人：信英会

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		113,121,469.00	59,378,500.00
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		5,603,958.92	14,319,856.96
经营活动现金流入小计		118,725,427.92	73,698,356.96
购买商品、接受劳务支付的现金		69,259,875.56	47,824,122.27
支付给职工以及为职工支付的现金		6,352,246.36	5,433,134.08
支付的各项税费		4,009,908.89	4,949,737.99
支付其他与经营活动有关的现金		15,178,729.86	18,110,184.24
经营活动现金流出小计		94,800,760.67	76,317,178.58
经营活动产生的现金流量净额		23,924,667.25	-2,618,821.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,096,548.04	4,251,515.00
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		7,096,548.04	4,251,515.00
投资活动产生的现金流量净额		-7,096,548.04	-4,251,515.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			46,180,800.00
取得借款收到的现金		200,000.00	
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		200,000.00	46,180,800.00
偿还债务支付的现金			42,580,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		223,816.93	674,194.43
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		223,816.93	43,254,994.43

筹资活动产生的现金流量净额		-23,816.93	2,925,805.57
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		16,804,302.28	-3,944,531.05
加：期初现金及现金等价物余额			
六、期末现金及现金等价物余额			

第八节财务报表附注

一、附注事项

事项	是或否
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	否
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	否
3. 是否存在前期差错更正	否
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	否
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	否
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	否
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	否
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	否
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	否
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	否
11. 是否存在重大的研究和开发支出	否
12. 是否存在重大的资产减值损失	否

附注详情

不适用

二、报表项目注释

中科盛创（青岛）电气股份有限公司

财务报表附注

2016 年半年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

中科盛创（青岛）电气股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由中科盛创电气有限公司和王媛媛共同设立，于2010年8月24日在青岛市工商行政管理局高新区分局登记注册，成立时认缴注册资本10,000.00万元。经历次股权变更及增减资后，公司现有股东为法人中科盛创电气有限公司、青岛汉腾新能源研究院（有限合伙）、金葵花资本管理有限公司以及自然人王媛媛、黄森林、陈恒峰、王菲、杨碧兰，现有注册资本105,263,158.00元，股份总数105,263,158.00股（每股面值1元），持有青岛市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为91370200561164865B的营业执照。2015年7月24日公司整体变更为股份有限公司。2015年12月21日公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌。

本公司属于制造业，经营范围：机械设备、电子产品、通讯产品的技术开发；生产及销售：机械设备（小汽车除外）、电子产品、通讯产品（不含无线电设备）；自营和代理货物进出口和技术进出口（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）。

本公司将青岛朗源环保科技有限公司和新疆中科盛创电气有限公司纳入报告期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注合并范围的变更和其他主体中的权益之说明。

本财务报表业经公司 2016 年 4 月 14 日第一届第四次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 06 月 30 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的

期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动损益。（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移

时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；
- (3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过50%（含50%）或低于其成本持续时间超过12个月（含12个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过20%（含20%）但尚未达到50%的，或低于其成本持续时间超过6个月（含6个月）但未超过12个月的，本公司会综合考虑其他相关因

素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十一) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额100万元以上（含）且占应收款项账面余额10%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法。
关联方往来、备用金组合	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2 年	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00
3-4 年	80.00	80.00
4-5 年	90.00	90.00
5 年以上	100.00	100.00

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异。
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明可能发生了减值的应收款项，将其从相关组合中分离出来，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

对应收票据、应收利息、长期应收款等应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过

程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用先进先出法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单项存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

（十三）划分为持有待售的资产

公司将同时满足下列条件的非流动资产（不包含金融资产）划分为持有待售的资产：1. 该组成部分必须在其当前状况下仅根据出售此类组成部分的通常和惯用条款即可立即出售；2. 已经就处置该组成部分作出决议；3. 与受让方签订了不可撤销的转让协议；4. 该项转让很可能在一年内完成。

（十四）长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按

照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为可供出售金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十五) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	4-10	5	23.75-9.50

电子设备	平均年限法	3	5	31.67
运输工具	平均年限法	4	5	23.75
其他设备	平均年限法	5	5	19.00

(十七) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

(十八) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十九) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件系统	10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(二十) 部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产, 在资产负债表日有迹象表明发生减值的, 估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产, 无论是否存在减值迹象, 每年都进行减值测试。商誉结合于其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

可收回金额的计量结果表明, 该等长期资产的可收回金额低于其账面价值的, 将资产的账面价值减记至可收回金额, 减记的金额确认为资产减值损失, 计入当期损益。

(二十一) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出, 摊销期限在 1 年以上 (不含 1 年) 的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账, 在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十二) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间, 将实际发生的短期薪酬确认为负债, 并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

1) 根据预期累计福利单位法, 采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计, 计量设定受益计划所产生的义务, 并确定相关义务的所属期间。同时, 对设定受益计划所产生的义务予以折现, 以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本;

2) 设定受益计划存在资产的, 将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的, 以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产;

3) 期末, 将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分, 其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本, 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益, 并且在后续会计期间不允许转回至损益, 但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利, 在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债, 并计入当期损益: (1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时; (2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利, 符合设定提存计划条件的, 按照设定提存计划的有关规定进行会计处理; 除此之外的其他长期福利, 按照设定受益计划的有关规定进行会计处理, 为简化相关会计处理, 将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职

工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十三）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十四）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十五）收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

本公司主要销售风力发电机等产品。销售收入确认具体方法：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，已经购货方验收，且产品销售收入金额已经确认，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十六) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计 税 依 据	税（费）率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%
营业税	应税营业额	5%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴； 从租计征的，按租金收入的 12%计缴。	1.20%或 12%
土地使用税	土地面积	8 元/平方米
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
地方水利建设基金	应缴流转税税额	1%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

2015年10月8日，公司取得青岛市科学技术局、青岛市财政局、山东省青岛市国家税务局、青岛市地方税务局联合批准颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GF201537100093，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》及其相关政策规定，本公司自2015年10月8日起至2018年10月8日止享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率征收企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	34,585.87	9,750.11
银行存款	5,934,714.02	3,002,907.58
其他货币资金	44,043,500.00	30,450,000.00
合 计	50,012,799.89	33,462,657.69

注：其他货币资金为开具的银行承兑汇票保证金。

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	16,000,000.00		16,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
商业承兑汇票				2,981,250.00		2,981,250.00
合 计	16,000,000.00		16,000,000.00	22,981,250.00		22,981,250.00

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项 目	期末已质押金额
银行承兑汇票	16,000,000.00
小 计	16,000,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	55,792,000.00	
商业承兑汇票		
小 计	55,792,000.00	

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	87,732,519.67	100.00	4,393,975.98	5.01	83,338,543.69
合 计	87,732,519.67	100.00	4,393,975.98	5.01	83,338,543.69

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	69,430,261.01	100.00	3,478,863.05	5.01	65,951,397.96
合 计	69,430,261.01	100.00	3,478,863.05	5.01	65,951,397.96

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	87,683,519.67	4,384,175.98	5.00
1-2 年	49,000.00	9,800.00	20.00
小 计	87,732,519.67	4,393,975.98	5.01

(2) 本期计提的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 915,112.93 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备	是否为关联方
青岛华创风能有限公司	41,903,100.01	47.76	2,095,155.00	否
宁夏华创风能有限公司	35,670,800.00	40.66	1,783,540.00	否
通辽华创风能有限公司	6,120,400.00	6.98	306,020.00	否
沈阳华创风能有限公司	3,619,100.00	4.13	180,955.00	否
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	30,119.66	0.42	18,505.98	否
小 计	87,683,519.67	99.95	4,384,175.98	

注：宁夏华创风能有限公司、通辽华创风能有限公司、青岛华创风能有限公司、沈阳华创风能有限公司同受中国大唐集团公司的控制。

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	11,349,293.11	97.89		11,349,293.11
1-2 年	244,761.00	2.11		244,761.00
合 计	11,594,054.11	100.00		11,594,054.11

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	6,438,298.12	98.90		6,438,298.12
1-2 年	71,905.50	1.10		71,905.50
合 计	6,510,203.62	100.00		6,510,203.62

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
力德风力发电（江西）有限责任公司	5,728,000.00	49.40
辽宁中得机械有限公司	2,335,421.00	20.14
中山凯旋真空技术工程有限公司	672,000.00	5.80
郑州凌达消防工程有限公司青岛分公司	510,000.00	4.40
陕西中正和昌新能源汽车服务有限公司	350,000.00	3.02
小 计	9,595,421.00	82.76

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按信用风险特征组合计提坏账准备	193,861.76	56.20	9,694.59	5.00	184,168.67
单项金额不重大但单项计提坏账准备	151,144.58	43.80			151,144.58
合计	345,006.34	100.00	9,694.59	2.81	335,313.25

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	167,587.92	75.39	8,379.40	5.00	159,208.52
单项金额不重大但单项计提坏账准备	54,712.50	24.61			54,712.50
合计	222,300.42	100.00	8,379.40	3.77	213,921.02

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	193,891.76	9,693.09	5.00
小计	193,891.76	9,693.09	5.00

(2) 本期计提坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,313.69 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
代垫款	193,891.76	167,587.92
备用金	151,144.58	54,712.50
借款		
保证金		
合计	345,006.34	222,300.42

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
高艳	备用金	47,700.80	1 年以内	13.83		否
王大海	备用金	23,617.16	1 年以内	6.85		否
赵金双	备用金	13,500.00	1 年以内	3.91		否
曹璐	备用金	12,346.32	1 年以内	3.58		否
吴良	备用金	11,685.76	1 年以内	3.38		否
小计		108,850.04		31.55		

6. 存货

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	25,624,524.78		25,624,524.78	22,932,720.90		22,932,720.90
在产品	30,195,873.29		30,195,873.29	36,478,583.87		36,478,583.87
产成品	56,819,919.86		56,819,919.86	40,904,050.16		40,904,050.16
委托加工物资	1,662,484.39		1,662,484.39	2,121,987.25		2,121,987.25
发出商品	1,329,487.18		1,329,487.18	9,275,954.89		9,275,954.89
合 计	115,632,289.50		115,632,289.50	111,713,297.07		111,713,297.07

7. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
待抵扣的增值税	4,968,884.58	8,874,193.38
预交所得税	835,686.91	521,066.94
合 计	5,804,571.49	9,395,260.32

8. 固定资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合 计
账面原值						
期初数	149,915,126.89	39,167,219.20	1,458,352.35	697,905.48	1,259,201.90	192,497,805.82
本期增加金额		782,051.28		151,915.00	241,002.00	1,174,968.28
1) 购置						
本期减少金额						
1) 其他减少						
期末数	149,915,126.89	39,949,270.48	1,458,352.35	849,820.48	1,500,203.90	193,672,774.10
累计折旧						
期初数	18,930,144.25	13,058,947.15	472,918.03	616,594.08	532,938.67	33,611,542.18
本期增加金额	3,560,484.29	1,693,408.98	127,608.93	36,936.02	478,932.01	5,897,370.23
1) 计提						

本期减少金额						
期末数	22,490,628.54	14,752,356.13	600,526.96	653,530.10	1,011,870.68	39,508,912.41
减值准备						
期初数						
本期增加金额						
本期减少金额						
期末数						
账面价值						
期末账面价值	127,424,498.35	25,196,914.35	857,825.39	196,290.38	488,333.22	154,163,861.69
期初账面价值	130,984,982.64	26,108,272.05	985,434.32	81,311.40	726,263.23	158,886,263.64

9. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减 准	账面价值	账面余额	减值 准备	账面价值
二期厂房	14,588,258.51		14,588,258.51	4,395,643.72		4,395,643.72
合 计	14,588,258.51		14,588,258.51	4,395,643.72		4,395,643.72

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定 资产	其他减少	期末数
二期厂房	8,574,414.35	4,395,643.72	10,192,614.79			14,588,258.51
小 计	8,574,414.35	4,395,643.72	10,192,614.79			14,588,258.51

10. 无形资产

项 目	土地使用权	软件系统	合 计
账面原值			
期初数	33,828,310.64	256,410.26	34,084,720.90
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数	33,828,310.64	256,410.26	34,084,720.90
累计摊销			
期初数	2,991,883.15	89,743.50	3,081,626.65
本期增加金额	337,682.52	12,820.50	350,503.02
本期减少金额			
期末数	3,329,565.67	102,564.00	3,432,129.67

减值准备			
期初数			
本期增加金额			
本期减少金额			
期末数			
账面价值			
期末账面价值	30,498,744.97	153,846.26	30,652,591.23
期初账面价值	30,836,427.49	166,666.76	31,003,094.25

11. 开发支出

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
海上风力发电机高性能磁钢项目	6,754,717.00					6,754,717.00
合 计	6,754,717.00					6,754,717.00

12. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
长期待摊费用	0	4,000,000.00	20,000.01	3,799,999.99
合 计	0	4,000,000.00	20,000.01	3,799,999.99

13. 递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	4,403,669.07	660,550.36	3,487,242.45	523,086.37
合 计	4,403,669.07	660,550.36	3,487,242.45	523,086.37

14. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付安全文明措施费	265,005.28	265,005.28
合 计	265,005.28	265,005.28

15. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	200,000.00	
合 计	200,000.00	

16. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	69,778,500.00	45,450,000.00
合 计	69,778,500.00	45,450,000.00

17. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
材料款	256,766,853.33	246,514,464.06
工程款	14,697,664.85	6,767,903.73
设备款	1,301,951.29	1,291,701.29
运费	1,108,434.00	1,264,208.00
吊装费		213,600.00
咨询费	36,000.00	80,000.00
合 计	273,910,903.47	256,131,877.08

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
东方电气（乐山）新能源设备有限公司	9,940,000.00	材料尾款，尚未支付
小 计	9,940,000.00	

18. 预收款项

项 目	期末数	期初数
货款		176,888.88
合 计		176,888.88

19. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	1,557,420.80	7,021,810.47	6,951,954.39	1,627,276.88
离职后福利—设定提存计划		590,385.94	590,385.94	
合 计	1,557,420.80	7,612,196.41	7,542,340.33	1,627,276.88

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	911,755.45	5,373,967.48	5,430,905.25	854,817.68
职工福利费		447,909.05	447,909.05	
社会保险费		276,203.82	276,203.82	
其中：医疗保险费		293,223.24	293,223.24	
工伤保险费		21,754.18	21,754.18	

生育保险费		15,226.40	15,226.40	
住房公积金		463,310.00	463,310.00	
工会经费和职工教育经费	645,665.35	130,216.30	3,422.45	772,459.20
小计	1,557,420.80	7,021,810.47	6,951,954.39	1,627,276.88

(3) 设定提存计划明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		565,217.28	565,217.28	
失业保险费		25,168.66	25,168.66	
小计		590,385.94	590,385.94	

20. 应交税费

项目	期末数	期初数
房产税	206,424.20	790,611.73
土地使用税	177,334.60	177,334.62
个人所得税	34,778.29	83,860.35
城市维护建设税		
营业税		
教育费附加		
地方教育附加		
地方水利建设基金		
印花税		
合计	418,537.09	1,051,806.70

21. 其他应付款

项目	期末数	期初数
股东借款	104.44	6,000,000.00
代收车辆保险		4,146.00
员工款代垫款	49,119.33	
合计	49,223.77	6,004,146.00

22. 递延收益

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
----	-----	------	------	-----	------

政府补助	9,420,559.67		587,076.30	8,833,483.37	政府补助
合计	9,420,559.67		587,076.30	8,833,483.37	

(2) 政府补助明细情况

项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末数	与资产相关/与收益相关
高校节能电机产业化项目	6,548,362.58		504,065.70		6,044,296.88	资产相关
基础设施补贴	2,872,197.09		83,010.60		2,789,186.49	资产相关
小计	9,420,559.67		587,076.30		8,833,483.37	

23. 股本

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	105,263,158.00	0					105,263,158.00

24. 资本公积

(1) 明细情况

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	14,181,342.53			14,181,342.53
合计	14,181,342.53			14,181,342.53

25. 盈余公积

(1) 明细情况

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	1,281,923.34			1,281,923.34
合计	1,281,923.34			1,281,923.34

26. 未分配利润

项目	本期数	上年同期数
调整前上期末未分配利润	11,536,674.94	-2,705,548.86
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	11,536,674.94	-2,705,548.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,719,132.43	14,242,233.80
减：提取法定盈余公积		1,281,923.34
其他	197,599.83	3,901,733.38
期末未分配利润	18,058,207.54	11,536,674.94

注：其他为 2014 年收到并认证的增值税专用发票，金额 1,188,00.00 元，进项税额 172,615.38 元，为不可抵扣项，2016 年 4 月份将该发票，做进项税转出处理，补缴城市维护建设税等，减少未分配利润 197,599.83 元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	129,734,188.11	104,758,999.17	66,104,273.54	49,778,436.98
其他业务收入	2,047,008.54	1,496,811.30	2,486,206.23	951,414.29
合 计	131,781,196.65	106,255,810.47	68,590,479.77	50,729,851.27

2. 营业税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	20,275.31	163,971.86
营业税	75,000.00	153,967.06
教育费附加	8,353.46	70,273.65
地方教育附加	4,027.31	46,849.10
地方水利建设基金	2,476.15	23,424.55
合 计	110,132.23	458,486.22

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
运费	5,119,269.32	1,018,884.66
维护维修费用	393,478.48	391,229.41
职工薪酬	492,275.12	253,947.73
差旅费	383,873.95	114,582.30
业务招待费	68,445.88	52,380.80
社会保险	35,660.12	20,804.53
住房公积金	7,740.00	4,302.00
职工福利费	11,279.30	554.90
其他	74,410.34	35,196.76
合 计	6,586,432.51	1,891,883.09

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
研发费用	2,925,741.50	2,166,771.34
股份支付		

折旧费	1,430,718.73	1,439,759.41
职工薪酬	687,361.82	608,372.18
服务费		
房产税	768,767.93	585,828.82
办公费用	343,153.68	302,940.11
土地使用税	354,669.22	413,780.75
无形资产摊销	350,503.02	346,830.12
交通费	4,096.56	13,226.60
职工福利费	436,187.88	139,887.67
差旅费	119,286.70	155,758.80
业务招待费	100,990.43	103,462.15
社会保险	42,106.78	51,564.84
住房公积金	52,352.00	40,491.00
其他	1,120,968.30	521,851.38
合 计	8,736,904.55	6,890,525.17

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	1,740,548.93	1,081,277.76
减：利息收入	197,972.44	233,014.05
银行手续费	77,802.14	45,901.73
其他		710.00
合 计	1,620,378.63	894,875.44

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	916,426.62	534,532.00
合 计	916,426.62	534,532.00

7. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
政府补助利得	587,076.30	933,780.55	587,076.30
其他	935.42		
合 计	588,011.72	933,780.55	588,011.72

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/ 与收益相关

高效节能电机产业化项目	504,065.70	336,043.79	资产相关
基础建设补贴	83,010.60	55,340.39	资产相关
7MW级电机国家支撑计划		415,123.64	收益相关
5MW风电机组关键部位设计		127,272.73	收益相关
小计	587,076.30	933,780.55	

8. 营业外支出

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
滞纳金	359,340.49	200.29	359,340.49
罚款支出		32,200.00	
固定资产盘亏		123,311.16	
其他	5,000.00		5,000.00
合计	364,340.49	155,711.45	364,340.49

9. 所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
按税法及相关规定计算的当期所得税	1,197,114.43	990,790.41
递延所得税调整	-137,463.99	-80,179.80
合计	1,059,650.44	910,610.61

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上年同期数
利润总额	6,719,132.43	7,057,785.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,197,114.43	990,790.41
子公司适用不同税率的影响	0	
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响		
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-137,463.99	-80,179.80
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响		
所得税费用	1,059,650.44	910,610.61

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金		
项 目	本期数	上年同期数
财政拨款		1,139,100.00
往来款	3,909,035.12	10,088,084.33
房租	1,500,000.00	2,860,000.00
利息收入	196,448.12	232,673.12
合 计	5,605,483.24	14,319,857.45
2. 支付其他与经营活动有关的现金		
项 目	本期数	上年同期数
费用类支出	2,189,575.83	7,858,227.32
往来款	12,385,796.24	8,270,540.03
保证金	230,348.00	950,048.00
罚款、滞纳金	364,340.19	32,400.29
其他	5,000.00	0
合 计	15,175,060.26	17,111,215.64
4. 现金流量表补充资料		
(1) 现金流量表补充资料		
补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,719,132.22	7,057,785.07
加：资产减值准备	916,426.62	534,532.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,897,370.23	5,095,056.21
无形资产摊销	350,503.02	346,830.12
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	1,620,378.63	894,875.44
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-3,918,992.43	6,640,279.25
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-15,603,581.22	8,640,669.38

经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	35,412,301.75	-28,494,619.74
其他	-7,463,677.65	-2,335,260.26
经营活动产生的现金流量净额	23,929,861.17	-1,619,852.53
2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	50,012,799.89	31,312,634.70
减: 现金的期初余额	33,462,657.69	34,258,196.60
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	16,550,142.20	-2,945,561.96

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	5,969,299.89	7,820,946.92
其中: 库存现金	34,585.87	36,446.24
可随时用于支付的银行存款	5,934,714.02	7,784,500.68
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	5,969,299.89	7,820,946.92

期初及期末现金及现金等价物余额与资产负债表中货币资金余额差异原因为货币资金中含有部分银行承兑汇票保证金，因使用受限，故不计入现金流量表中现金及现金等价物。

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	1,557,840.00	0
其中: 支付货款	1,557,840.00	0

(四) 其他

所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	44,043,500.00	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	16,000,000.00	开具银行承兑汇票质押
合 计	60,043,500.00	

六、在其他主体中的权益

（一）子公司基本情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
青岛朗源环保科技有限公司	青岛市高新技术产业开发区创业中心230-C室	青岛市高新技术产业开发区创业中心230-C室	制造业	100.00		设立
新疆中科盛创电气有限公司	乌鲁木齐市达坂城区二联办公楼212室	乌鲁木齐市达坂城区二联办公楼212室	制造业	100.00		设立

（二）其他说明

本公司于2015年4月13日设立全资子公司新疆中科盛创电气有限公司，该公司注册资本10,000.00万元，公司经营范围：大型高效电机、特种电机、风力发电机的研发、制造与销售。截至报告报出日，本公司尚未缴纳新疆中科盛创电气有限公司出资。新疆中科盛创电气有限公司尚未建立帐套，尚未经营。

七、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要与应收款项有关。为控制该项风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2015年12月31日，本公司具有特定信用风险集中，本公司的应收账款的100.00%（2014年12月31日：99.56%）源于前五大客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1年以内	1-2年	2年以上	

其他应收款	151,144.58				151,144.58
小 计	151,144.58				151,144.58
(续上表)					
项 目	期初数				
	未逾期未减值	已逾期未减值			合 计
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
其他应收款	54,712.50				54,712.50
小 计	54,712.50				54,712.50

(二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融工具按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	69,778,500.00	69,778,500.00	69,778,500.00		
应付账款	273,910,903.47	273,910,903.47	273,910,903.47		
其他应付款	49,223.77	49,223.77	49,223.77		
小 计	343,738,627.24	343,738,627.24	343,738,627.24		

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款					
应付票据	45,450,000.00	45,450,000.00	45,450,000.00		
应付账款	256,131,877.08	256,131,877.08	256,131,877.08		
其他应付款	6,004,146.00	6,004,146.00	6,004,146.00		
小 计	307,586,023.08	307,586,023.08	307,586,023.08		

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截至 2016 年 6 月 30 日，本公司以固定利率计息的银行借款人民币 200,000.00 元(2015 年 6 月 30 日：人民币 5,000,00.00 元)，借款期限内，在其他变量不变的假设下，不会存在利率变动对本公司的利润总额和股东权益的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中

国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
中科盛创电气有限公司	北京市	制造业	9,475 万元	51.13	51.13

(2) 中科盛创电气有限公司的实际控制人是杜可桢，拥有中科盛创电气有限公司 100%股份。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
郭强	法定代表人
王媛媛	公司副总经理

(二) 关联交易情况

1. 关联方资金拆借

关联方	期初拆入	本期拆入	本期归还	期末余额
王媛媛	6,000,000.00	104.44	6,000,000.00	104.44

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	540,408.00	513,172.00

(三) 关联方应收应付款项

1. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款			
	王媛媛	104.44	6,000,000.00
小 计		104.44	6,000,000.00

九、股份支付

(一) 股份支付总体情况

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0

十、或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、其他重要事项

(一) 分部信息

报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以产品分部为基础确定报告分部

项 目	1.5MW 风力发电机	2MW 风力发电机	合 计
主营业务收入	20,674,358.98	109,059,829.13	129,734,188.81
主营业务成本	16,127,138.95	88,631,860.22	104,758,999.17

十二、母公司财务报表项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	87,732,519.67	100.00	4,393,975.98	5.01	83,338,543.69
合 计	87,732,519.67	100.00	4,393,975.98	5.01	83,338,543.69

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	69,430,261.01	100.00	3,478,863.05	5.01	65,951,397.96
合 计	69,430,261.01	100.00	3,478,863.05	5.01	65,951,397.96

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	87,683,519.67	4,384,175.98	5.00
1-2 年	49,000.00	9,800.00	20.00
小 计	87,732,519.67	4,393,975.98	5.01

(2) 本期计提坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 915,112.93 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
青岛华创风能有限公司	41,903,100.01	47.76	2,095,155.00	否
宁夏华创风能有限公司	35,670,800.00	40.66	1,783,540.00	否
通辽华创风能有限公司	6,120,400.00	6.98	306,020.00	否
沈阳华创风能有限公司	3,619,100.00	4.13	180,955.00	否
中国船舶重工集团公司第七一二研究所	30,119.66	0.42	18,505.98	否
小计	87,683,519.67	99.93	4,384,175.98	

注：宁夏华创风能有限公司、通辽华创风能有限公司、青岛华创风能有限公司、沈阳华创风能有限公司同受中国大唐集团公司的控制。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	193,861.76	56.20	9,693.09	5.00	184,168.67
单项金额不重大但单项计提坏账准备	151,144.58	43.80			151,144.58
合计	345,006.34	100.00	9,693.09	2.81	335,313.25

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	167,587.92	75.39	8,379.40	5.00	159,208.52
单项金额不重大但单项计提坏账准备	54,712.50	24.61			54,712.50
合计	222,300.42	100.00	8,379.40	3.77	213,921.02

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	193,861.76	9,693.09	5.00
小计	193,861.76	9,693.09	5.00

(2) 本期计提坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,313.69 元。

(3) 其他应收款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
代垫款	193,861.76	167,587.92
备用金	151,144.58	54,712.50
借款		
保证金		
合 计	345,006.34	222,300.42

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备	是否为关联方
高艳	备用金	47,700.80	1 年以内	13.83		否
王大海	备用金	23,617.16	1 年以内	6.85		否
赵金双	备用金	13,500.00	1 年以内	3.91		否
曹璐	备用金	12,346.32	1 年以内	3.58		否
吴良	备用金	11,685.76	1 年以内	3.38		否
小 计		108,850.04		31.55		

3. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
合 计	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
青岛朗源环保科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
小 计	1,000,000.00			1,000,000.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	129,734,188.11	104,758,999.17	66,104,273.54	49,778,436.98
其他业务收入	2,047,008.54	1,496,811.30	2,486,206.23	951,414.29
合 计	131,781,196.65	106,255,810.47	68,590,479.77	50,729,851.27

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	587,076.30	
股份支付确认的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-363,405.07	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	223,671.23	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	33,550.68	
少数股东权益影响额(税后)		
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	190,120.55	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

(1) 净资产收益率

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	23.37	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	24.94	0.29	0.29

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序 号	本 期 数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,719,132.43
非经常性损益	B	190,120.55
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	6,529,011.88
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	132,263,098.81
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	G	

新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	I	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	J	
确认的股权激励费用	K	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	L	
确认的股权激励费用	M	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	N	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	O	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	P	
报告期月份数	Q	6
加权平均净资产	$R = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{Q} + \frac{G \times H}{Q} + \frac{I \times J}{Q} + \frac{K \times L}{Q} + \frac{M \times N}{Q} - \frac{O \times P}{Q}$	135,622,665.03
加权平均净资产收益率	$S = A/R$	4.95%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$T = C/R$	4.81%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,719,132.43
非经常性损益	B	190,120.55
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	6,529,011.88
期初股份总数	D	105,263,158.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
发行新股或债转股等增加股份数	H	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
发行新股或债转股等增加股份数	J	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	K	
因回购等减少股份数	L	

减少股份次月起至报告期期末的累计月数	M	
报告期缩股数	N	
报告期月份数	0	6
发行在外的普通股加权平均数	$P=D+E+F \times G/0+H \times I/0+J \times K/0-L \times M/0-N$	105,263, 158.00
基本每股收益	$Q=A/P$	0.06
扣除非经常损益基本每股收益	$R=C/P$	0.06

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

中科盛创（青岛）电气股份有限公司
二〇一六年八月八日