

公司代码：603577

公司简称：汇金通

青岛汇金通电力设备股份有限公司

2019 年年度报告



二〇二〇年三月

重要提示

一、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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中天运会计师事务所（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。

四、公司负责人刘凯、主管会计工作负责人朱贵营及会计机构负责人（会计主管人员）朱贵营声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

公司以总股本205,905,882股为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利0.88元（含税），派发现金红利总额为18,119,717.62元（含税），占公司2019年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.70%；同时以资本公积转增股本方式，向全体股东每10股转增4股，共计转增82,362,353股。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告包含若干公司对未来发展战略、业务规划、经营计划、财务状况等前瞻性陈述。这些陈述乃基于当前能够掌握的信息与数据对未来所做出的估计或预测，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

报告期内，不存在对公司生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅第四节“经营情况讨论与分析”中“可能面对的风险”部分。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	1
第二节	公司简介和主要财务指标.....	1
第三节	公司业务概要.....	5
第四节	经营情况讨论与分析.....	11
第五节	重要事项.....	28
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	45
第七节	优先股相关情况.....	51
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	52
第九节	公司治理.....	57
第十节	公司债券相关情况.....	59
第十一节	财务报告.....	60
第十二节	备查文件目录.....	155

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
本公司、公司、汇金通	指	青岛汇金通电力设备股份有限公司
青岛强固	指	青岛强固标准件有限公司
青岛华电	指	青岛华电海洋装备有限公司
烟台金汇	指	烟台金汇机械设备有限公司
HJT(AUS)	指	HJT Steel Tower(Australia) Pty Ltd
华电检测	指	青岛华电检测技术服务有限公司
宝力国际	指	宝力国际电力工程（北京）有限公司
HJT(SINGAPORE)	指	HUIJINTONG POWER EQUIPMENT(SINGAPORE) PTE. LTD.
国网、国家电网	指	国家电网公司
南网、南方电网	指	中国南方电网有限公司
内蒙古电网	指	内蒙古电力（集团）有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《青岛汇金通电力设备股份有限公司公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、报告期内	指	2019 年度
输电线路铁塔	指	用于架空输电线路的铁塔
通讯塔	指	用于广播、电视、微波、通信的信号发射及接收装置架高的铁塔
放样	指	将设计的图纸转换成能够生产的工艺图纸和工艺控制文件的技术
特高压	指	交流 1000kV 和直流±800kV 及以上的电压等级，它将大大提升我国电网的输送能力，具有远距离、大容量、低损耗输送电力和节约土地资源等特点

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	青岛汇金通电力设备股份有限公司
公司的中文简称	汇金通
公司的外文名称	QINGDAO HUIJINTONG POWER EQUIPMENT CO.,LTD.
公司的外文名称缩写	HJT
公司的法定代表人	董萍

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	朱芳莹
联系地址	青岛胶州市澳门路333号海湾天泰金融广场4号楼701
电话	0532-58081688
传真	0532-85233666
电子信箱	hjt@hjttower.com

三、基本情况简介

公司注册地址	青岛胶州市杜村镇寺后村
公司注册地址的邮政编码	266327
公司办公地址	青岛胶州市铺集镇东部工业区
公司办公地址的邮政编码	266326
公司网址	http://www.hjttower.com
电子信箱	hjt@hjttower.com

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	青岛胶州市澳门路333号海湾天泰金融广场4号楼701证券部

五、公司股票简况

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
A股	上海证券交易所	汇金通	603577

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区车公庄大街五栋大楼B1座
	签字会计师姓名	魏艳霞、傅振索
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	第一创业证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	北京市西城区武定侯街6号卓著中心10层
	签字的保荐代表人姓名	尹航、赵晶
	持续督导的期间	2019.9.27 至今

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2019年	2018年	本期比上年同期增减 (%)	2017年
营业收入	1,618,323,856.17	958,240,959.06	68.88	802,707,278.99
归属于上市公司股东的净利润	59,027,601.44	31,749,793.43	85.91	47,699,173.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	57,135,499.51	29,127,492.87	96.16	42,321,253.61
经营活动产生的现金流量净额	-10,270,082.30	-83,967,020.30	不适用	-281,883,358.05
	2019年末	2018年末	本期末	2017年末

			比上年 同期末 增减(%)	
归属于上市公司股东的净资产	1,241,703,310.47	884,642,714.63	40.36	867,235,837.74
总资产	2,487,956,986.26	1,988,209,022.16	25.14	1,595,643,949.11

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	0.3230	0.1814	78.06	0.2725
稀释每股收益(元/股)	0.3230	0.1814	78.06	0.2725
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.3127	0.1664	87.9	0.2418
加权平均净资产收益率(%)	5.92	3.62	增加2.30个百分点	5.58
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	5.73	3.33	增加2.40个百分点	4.95

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

营业收入本期较上年同期增加 68.88%，归属于上市公司股东的净利润同比上升 85.91%，主要原因如下：

1、本期主营产品销售数量较上期有所增长。公司主营产品销售总量比上期增加 52.65%，其中角钢塔、钢管塔、其他钢结构销售数量较上期分别增加 32.29%、108.76%、132.91%。

2、本期主营产品销售价格较上期有所上升。公司主营产品销售价格平均上升 12.30%，其中：角钢塔销售单价较上期上升 19.47%；钢管塔本期主要为内销，外销较少，因内销价格低于外销价格，本期钢管塔的销售单价较上期下降 15.39%；本期其他钢结构产品加工工艺较为复杂，销售单价较上期上升 108.22%。另，本期主营产品内销占比 97.19%，较上年同期增加 7.51 个百分点。由于销售结构及销售价格的综合影响，本期营业收入较上期增加 68.88%。

3、本期营业成本较上期增加 65.39%。报告期内，随着供给侧改革的逐步深入及去产能影响，报告期钢材价格继续高位运行并伴有小幅波动，波幅较上年同期收窄。公司主要原材料角钢本期采购价格较上年同期上涨约 6.5%，而钢板、圆钢及镀锌本期材料采购价格较上年同期上均有不同程度的下降，下降幅度分别为约 3.5%、5%、11%；单位人工成本本期较上年同期有所上升。上述因素的综合影响，本期营业成本较上期增加 65.39%。

综上因素影响，本期主营业务销售毛利率较上期增加 2.29 个百分点，为 17.69%；归属于上市公司股东的净利润较上期上升 85.91%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上期上升 96.16%。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2019 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	303,457,974.03	399,520,275.17	354,092,833.38	561,252,773.59
归属于上市公司股东的净利润	9,852,712.39	19,353,321.50	15,651,867.38	14,169,700.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	10,768,806.21	17,236,930.72	14,835,914.47	14,293,848.11
经营活动产生的现金流量净额	-14,156,704.37	-169,268.12	-123,352,144.03	127,408,034.22

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	55,023.29	-650,465.93	59,705.58
计入当期损益的政府补助，但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	2,518,002.46	1,584,714.24	1,604,434.01
非货币性资产交换损益	630,753.35		
委托他人投资或管理资产的损益			666,956.17
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,551,836.32	2,038,504.64	3,415,031.41
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	796,709.40	140,090.12	599,673.05
所得税影响额	-556,550.25	-490,542.51	-967,880.19
合计	1,892,101.93	2,622,300.56	5,377,920.03

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
黄金远期合约	4,827,712.00	14,729,824.00	9,902,112.00	9,902,112.00

黄金借贷合同混 合金融工具	97,747,600.00	70,579,720.00	-27,167,880.00	-11,458,320.00
应收款项融资		19,389,160.85		
合计	102,575,312.00	104,698,704.85	-17,265,768.00	-1,556,208.00

十二、 其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品及其用途

公司的主要业务为输电线路角钢塔、钢管塔、变电站构架等电力输送设备的研发、生产和销售，是国内能够生产最高电压等级 1000kV 输电线路铁塔的企业之一，且具备国家电网、南方电网等公司特高压铁塔产品供应资质。

1、角钢塔：主要由角钢件构成的铁塔，各构件之间通过螺栓连接，需按用途及受力计算选择角钢规格尺寸，广泛应用于电力及通信领域。



2、钢管塔：由单管或多管组装而成的铁塔，通过法兰和螺栓连接，需按受力计算选择钢管的规格尺寸，钢管可以为无缝管，也可以用钢板加工成有缝管，广泛应用于电力、广电及通信领域（单管由板材折弯焊接而成，多管由单管组装而成）。



3、变电站构架：变电站是电力系统中变换电压、接受和分配电能、控制电力的流向和调整电压的电力设施，它通过其变压器将各级电压的电网联系起来。在电力系统中，变电站是输电和配电的集结点。因此，变电站整体构架的性能直接影响到变电站工作效率。变电站构架主要有角钢、钢管、钢板等钢材组成，构件之间通过焊接或者螺栓连接，构架连接节点比较复杂，一般采用柱头形式或者法兰形式，要求外观美观，广泛应用于变电站内各种设备和导线之间的支撑功能。



（二）经营模式

1、采购模式

公司生产过程中采购的原材料有两大类：一类是直接用于生产的主要原材料，包括钢材、板材等，另一类是对产品性能有一定影响的辅助材料，包括镀锌、紧固件等。公司制定了供应商管理体系和物资采购流程体系，公司供应部对供应商进行合格供方评定并定期进行评估，对供应商的认定主要通过生产条件、生产资质、产品质量等多方面考核。

公司一般采取比价采购模式，供应部根据技术部提供的材料计划表，调查、落实采购价格，制定采购计划，由分管采购人员选择至少三家以上供应单位进行询价，最终确定供应商。签订采购合同后，供应商根据合同约定的时间进行交货。对于钢材等重要原材料，公司一般与主要供应商每年年初签订采购框架合同，约定每年保证供货量，在该合同约定的数量内，公司根据实际生产需要通知卖方，卖方按市场价格在约定的时间内保证货源供应。

结算方面，公司与供应商一般采取现款结算、信用结算两种模式：

(1) 现款结算：双方签订合同后，公司支付一定比例的预付款，提货前全额付款或保留一小部分货款于提货后结算。

(2) 信用结算：供应商按合同约定将货物运至公司并经检验确认无质量异议后，公司于收到发票一定期间内付款。

2、生产模式

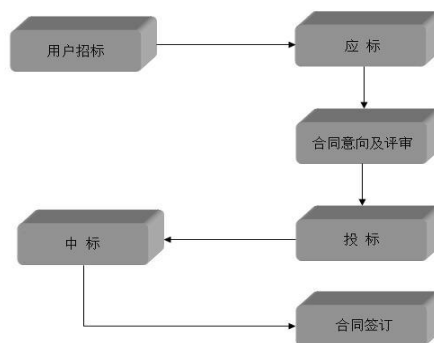
公司实行“以销定产”的生产模式。公司与客户签订产品销售合同后，首先由公司技术部门对设计图纸进行分解校核，通过公司的程序化管理和先进的制图软件保证图纸设计的正确性。其次，根据图纸分解结果进行放样，导入 ERP 生产管理系统，编制条形码和小样图纸。之后，生产部门通过 ERP 生产管理系统制定单个项目的生产计划，包括劳动力配备计划、原材料采购计划及生产工期计划，由生产车间执行，执行的结果通过 ERP 生产管理系统直接反馈到相应的管理模块，进行监督检查。

3、销售模式

公司现有主要产品均属于非标准产品，必须根据电力设计院或客户提供的相应设计图纸进行加工，产品具有相当的专业性、复杂性和独立性。

目前国内输电线路铁塔产品的采购资金主要来源于国有资金，根据国家相关法律法规规定，项目主要资金来源为国有资金的必须采用公开招投标的方式确定中标单位。我国输电线路铁塔市场按照招投标主体的不同，可分为国家电网、南方电网和内蒙古电网三个主要市场。其中南方电网负责广东、广西、云南、贵州、海南五省输电线路铁塔的统一招标，国家电网负责除南方五省、内蒙古之外的其余省份 35kV 及以上电压等级输电线路铁塔的统一招标，内蒙古电网单独招标。国家电网除统一招标外，下辖各省市级电力公司和物资公司负责当地 35kV 以下电压等级输电线路铁塔的招标。

公司输电线路铁塔产品的订单绝大多数都必须通过完全透明的公开招投标方式获取，并在中标后与招标方直接签订供货合同，获取订单具体流程如下：

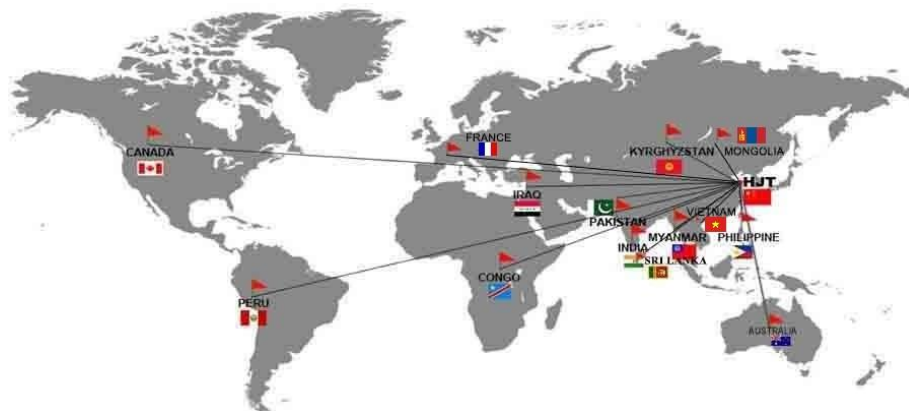


除上述三大电网公司，中国电力建设集团有限公司、中国能源建设集团有限公司、华润电力控股有限公司、陕西省地方电力（集团）有限公司等公司主要客户也均通过招投标的方式采购输电线路铁塔产品。

国际市场上，公司目前主要销售对象为巴基斯坦等国家的电力公司，通过参与当地招投标的方式获取订单。



▲公司销售网络图（国内）



▲公司销售网络图（国际）

（三）主要业绩驱动因素

报告期，公司业绩的主要来源为公司输电线路铁塔，其利润源于输电线路铁塔的产销及成本和其他管理成本的控制。

报告期内，公司的主要业务、主要产品及其用途、经营模式、主要的业绩驱动因素等并未发生重大变化。

（四）行业情况说明

1、行业发展阶段

“十三五”时期是我国全面建成小康社会的决胜期、全面深化改革的攻坚期。电力是关系国计民生的基础产业，2019 年全社会用电量延续平稳增长态势，电力需求的增长带动了相关电力建设投资的增加，为输电线路铁塔行业的持续发展提供了保障。

近年来，国家电网陆续出台多个文件，大力支持特高压项目建设。2018 年 9 月，国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》，加快推进特高压工程建设，新增核准特高压工程数量，助推特高压进入新一轮建设高峰期；2020 年 2 月，国家电网陆续出台《应对疫情影响全力恢复建设助推企业复工复产的举措》、《2020 年重点工作任务》等文件，积极推进在建重点工程建设，加大新投资项目开工力度，特高压投资加速释放，迎来新的建设周期。

随着“一带一路”建设的逐步推进，全方位、多领域的电力对外开放格局更加明晰，电力产业国际化将成为一种趋势。“一带一路”国家的能源电力工程投资、设计以及施工存在巨大潜力，

国际市场前景广阔。同时，凭借着在原材料及人工成本等方面的优势，我国铁塔产品在国际市场的竞争力越来越强，我国铁塔产品的出口量呈现逐年增长的趋势。（详见本报告第四节 二、〈四〉“行业经营性信息分析”）

2、行业周期性特点

铁塔行业的发展与电力工业发展密切相关，铁塔产品的需求主要受电网建设投资的影响。“十二五”及“十三五”期间我国电网投资保持稳定增长，因此输电线路铁塔行业不具有明显的周期特征。

3、公司的行业地位

目前国内电力输送设备制造行业生产技术及规模较为成熟稳定，属充分竞争性行业。本公司起步较晚，生产规模属中小型企业，但凭借现代化的管理，先进的技术装备，灵活的市场开拓战略，取得了较快的发展；公司重视产品质量与售后服务，在市场中具有重要竞争地位。报告期内，随着公司资本实力和资产规模的增强，公司在行业细分领域的竞争力和行业地位得到全面提升。报告期内国家电网招标量为 2,911,096.36 吨，公司中标量为 98,136.18 吨，公司市场排名第 7 位；内蒙古电网招标量为 54,501.81 吨，公司中标量为 7,742.74 吨，公司市场排名第 4 位。（数据来源：根据国家电网、内蒙古电网；南方电网因未能查询到相关公开数据，未做统计。）

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

1、交易性金融资产本年新增 14,729,824.00 元，主要原因为会计政策变更、执行新金融工具准则所致；

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产本年减少 4,827,712.00 元，主要原因为会计政策变更、执行新金融工具准则所致；

3、应收票据期末余额 24,310,140.82 元，较上年同期余额 10,057,443.49 元增加 141.71%，主要原因为采用承兑汇票方式结算增加所致；

4、应收账款期末余额 517,858,380.52 元，较上年同期 389,258,599.38 元增加 33.04%，主要原因为随销售规模的增加，应收款项增加所致；

5、应收款项融资本年新增 19,389,160.85 元，主要原因为会计政策变更、执行新金融工具准则所致；

6、预付款项期末余额 27,951,229.57 元，较上年同期余额 59,143,866.64 元减少 52.74%，主要原因为预付材料款本期结算所致；

7、其他应收款期末余额 11,659,302.47 元，较上年同期余额 21,874,905.16 元减少 46.70%，主要原因为售后回租业务到期，收回保证金所致；

8、其他流动资产期末余额 5,500,275.75 元，较上年同期余额 18,812,014.70 元减少 70.76%，主要原因为增值税进项税额留抵减少所致；

9、投资性房地产期末余额 59,629,330.49 元，较上年同期余额 16,618,066.28 元增加 258.82%，主要原因为本期对外出租部分闲置房产所致；

10、固定资产期末余额 431,166,260.14 元，较上年同期余额 328,020,403.46 元增加 31.44%，主要原因为本期新购置车间、设备等资产所致；

11、在建工程期末余额 6,884,968.49 元，较上年同期余额 15,070,467.16 元减少 54.31%，主要原因为在建工程达到预定可使用状态，本期转固所致；

12、无形资产期末余额 107,974,950.81 元，较上年同期余额 58,707,102.77 元增加 83.92%，主要原因为上期预付土地购置款，土地本期达到预定可使用状态转为无形资产所致；

13、递延所得税资产期末余额 8,700,187.45 元，较上年同期余额 5,006,154.50 元增加 73.79%，主要原因为本期计提的信用减值损失对应的递延所得税资产增加所致；

14、其他非流动资产期末余额 2,444,297.56 元，较上年同期余额 43,595,597.14 元减少 94.39%，主要原因为上期预付土地购置款，土地本期达到预定可使用状态转为无形资产所致；

15、交易性金融负债本年新增 70,669,746.92 元，主要原因为会计政策变更、执行新金融工具准则所致；

16、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产本年减少 97,747,600.00 元，主要原因为会计政策变更、执行新金融工具准则所致；

17、应付票据期末余额 25,607,612.87 元，较上年同期余额 13,270,070.00 元增加 92.97%，主要原因为本期采用承兑汇票方式结算增加所致；

18、应付账款期末余额 96,420,805.40 元，较上年同期余额 57,445,857.53 元增加 67.85%，主要原因为随采购规模的增加，本期采用信用方式采购材料增加所致；

19、预收款项期末余额 182,684,501.10 元，较上年同期余额 88,481,821.67 元增加 106.47%，主要原因为销售合同预收款增加所致；

20、应付职工薪酬期末余额 30,844,942.57 元，较上年同期余额 22,792,141.64 元增加 35.33%，主要原因为随业务规模的增加，人员数量增加所致；

21、应交税费期末余额 7,809,727.03 元，较上年同期余额 1,868,243.16 元增加 318.03%，主要原因为应交增值税增加所致；

22、其他应付款期末余额 3,395,858.29 元，较上年同期余额 7,428,877.30 元减少 54.29%，主要原因为部分费用款本期结算所致；

23、递延所得税负债期末余额 2,209,473.60 元，较上年同期余额 724,156.80 元增加 205.11%，主要原因为黄金远期合约公允价值变动增加对应的递延所得税负债增加所致。

其中：境外资产 18,550,178.72（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.75%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

1、产品质量优势

公司秉承精益求精的“工匠精神”，将产品质量控制视为企业发展的生命线，建立了完善的质量管理体系，深入贯彻 ISO9001 质量管理体系，全面推行 6S 管理，实施从原材料检验、过程控制，到售后服务全过程的质量控制，保证产品的质量，获得客户的一致好评。公司为保证加工、装配的精度和质量，根据铁塔制造的相关国家标准制订了更为严格的企业标准。

2、生产管理优势

公司 ERP 铁塔生产管理系统（二代）通过与技术管理、数控设备控制的数据共享，实现经营管理与生产控制等流程的无缝衔接和综合集成，实现了工业化与信息化的融合，全面提升生产效率、控制生产成本，实现信息资源共享。

3、客户资源优势

公司依靠优质的产品质量和高效的市场开拓能力，业务已经涵盖全国 30 多个省市和自治区，成为国家电网、南方电网及其他地方电网的合格供应商，并出口至巴基斯坦、缅甸等“一带一路”国家及加拿大、澳大利亚等国际市场。

4、技术创新优势

公司作为高新技术企业，具有较强的创新能力和自主研发能力，重视各项新技术、新工艺的研发与应用。目前公司及子公司已获得 36 项国家专利，并参与了行业标准 DL/T646-2012《输变电钢管结构制造技术条件》、DL/T1401-2015《输变电钢结构用钢管制造技术条件》、能源 20180562《输电杆塔用地脚螺栓与螺母》及国家标准 GB/T2694-2010、GB/T2694-2018《输电线路铁塔制造技术条件》的修订工作。

5、技术装备优势

公司以市场为导向，不断引入最新的技术装备，推进智能化制造，有效提高了生产执行能力，提高了生产效率，提升了产品品质，同时确保了安全生产，实现精益生产。

6、优秀稳定的管理团队

自公司成立之初，公司的核心管理层就进入公司工作，与公司共同成长，积累了丰富的经营、管理经验；为匹配公司业务布局，公司引进的国际业务管理团队，亦为公司的发展注入了新活力。公司整个团队专业且富有激情，稳定性良好，为推进公司发展战略提供了有力保证。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司管理层围绕公司发展战略和年度经营目标，积极把握市场机遇，聚焦主业、稳健经营、规范运作，全力推进和落实年度经营计划，实现了营业收入和净利润的快速增长。报告期内，公司实现营业收入 161,832.39 万元，比上年同期增加 66,008.29 万元，同比增长 68.88%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,902.76 万元，比上年同期增加 2,727.78 万元，同比增长 85.91%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益后净利润 5,713.55 万元，比上年同期增加 2,800.80 万元，同比增长 96.16%。报告期内，公司主要工作如下：

1、生产与销售双擎发力，推进公司高质量发展

(1) 生产端

报告期内，为把握电网投资建设带来的市场契机，公司有序推进产能扩张。通过新建生产车间、对现有生产车间进行技术改造、购买先进生产设备及租赁生产经营场所，有效解决了现有产能瓶颈问题，为在手订单的转化及新订单的承接奠定了产能基础，为公司稳步发展蓄积了充足动能。报告期内，主营产品产量实现新突破，全年完成产量 20.95 万吨，同比增长 56.06%。

(2) 销售端

优化现有客户资源，加强与重点客户的深入合作，加强合同质量评审工作，甄选毛利高、垫资少、回款好的合同项目，提质增效；深化国际市场布局，提升公司国际市场形象，公司于 2019 年 6 月在新加坡设立全资子公司，积极整合国际市场资源；优化现有业务结构，推动公司转型升级，公司积极推进斯里兰卡电力工程总包项目建设，为更有针对性地服务好该区域市场，于 2019 年 8 月在斯里兰卡设立了分公司，为公司在该区域市场的项目管理工作和售后服务工作提供了有力保障；升级售后服务体系，指定项目跟踪专员，保障实时响应客户需求，提高售后服务效率和服务质量。报告期内，公司在行业细分领域的竞争力及行业地位得到全面提升，全年实现销量 20.16 万吨，同比增长 52.65%。

2、管理与创新多措并举，驱动公司高质量发展

(1) 精益管理

报告期内，公司在保证生产经营高效、平稳运行的基础上，加强信息化管理建设，持续推进精益管理，落实降本增效。通过在生产管理系统中开发“周计划”模块，对一周内的排产计划进行全周期跟踪，精确掌握加工进度、预警瓶颈工序、锁定怠工工序，有利于管理者优化资源配置，提高生产运转效率，实现对“周计划”的高效管控；引入自动下料系统软件，提高钢材的切割精度，实现了关键指标的明显改善及成本费用的有效降低；对产品辅件进行标准化改良，使不同塔型的辅件可以批量生产，缩短生产工期、提高生产效率，把精益管理的理念贯彻到降本增效的全过程。

(2) 技术创新

报告期内，公司建立健全以技术中心为核心、市场为导向、产学研相结合的技术创新机制，持续加大研发投入，对技术设计软件及时迭代更新，强化创新驱动，激发内生动力，公司于 2019 年 11 月通过高新技术企业复审。

2019 年 11 月，全资子公司华电检测取得《检验检测机构资质认定证书》，获得检测行业市场准入资格，公司可以在资质认定范围内面向市场进行检验检测计量认证并出具检测报告。检测技术的专业化和市场化，是对公司检验检测能力的认可，也为公司增加了新的赢利点，为公司持续发展培育了新动力。

3、借力资本市场，赋能公司高质量发展

2019 年 9 月，公司完成非公开发行新股事项，引入战略投资者，优化了公司资本结构。募集资金到位，公司营运资金得到有效补充，抗风险能力得到增强，提升了公司的资本实力和资产规模，激发公司活力、增强公司韧性，促进公司的长期可持续发展。

二、报告期内主要经营情况

截止报告期末，公司总资产 248,795.70 万元，较上年增加 25.14%；实现归属于母公司股东所有者权益 124,170.33 万元，较上年增加 40.36%；实现营业收入 161,832.39 万元，较上年同期增加 68.88%；公司实现归属于母公司所有者的净利润 5,902.76 万元，比上年同期增加 85.91%。

2019 年度，公司主营产品实现销量 201,603.85 吨，其中角钢塔销售 130,216.16 吨，同比增加 32.29%；钢管塔销售 60,004.75 吨，同比增加 108.76%；其他钢结构销售 11,382.95 吨，同比增加 32.91%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,618,323,856.17	958,240,959.06	68.88
营业成本	1,287,908,544.93	778,689,474.38	65.39
销售费用	119,168,997.88	64,624,996.46	84.40
管理费用	26,770,695.80	18,968,897.59	41.13
研发费用	54,969,414.68	32,992,484.88	66.61
财务费用	44,774,286.11	32,398,685.52	38.20
经营活动产生的现金流量净额	-10,270,082.30	-83,967,020.30	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-181,549,919.82	-81,929,993.65	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	241,809,668.78	98,028,397.20	146.67

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(1) 报告期营业收入为 1,618,323,856.17 元，比去年同期增长 68.88%，主要原因为本期产品量价齐升，销售数量、平均销售价格分别较上年增加 52.65%、16.04%。

(2) 报告期营业成本为 1,287,908,544.93 元，比去年同期增长 65.39%，主要原因为销售规模、人工成本及部分原材料成本有所上升所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业制造业	1,496,962,778.72	1,232,090,185.82	17.69	71.34	66.70	增加 2.29 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
角钢塔	948,476,013.03	799,137,830.33	15.75	57.91	48.76	增加 5.19 个百分点
钢管塔	444,265,886.55	357,515,714.36	19.53	76.62	93.08	减少 6.85 个百分点
其他钢结构	104,220,879.14	75,436,641.13	27.62	384.97	350.19	增加 5.59 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	1,455,657,831.72	1,201,022,694.56	17.49	94.31	84.73	增加 4.28 个百分点

国外	41,304,947.00	31,067,491.26	24.79	-66.83	-65.08	减少 3.78 个百分点
----	---------------	---------------	-------	--------	--------	--------------

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

(1) 主营业务分行业情况说明:

报告期工业制造业营业收入为 1,496,962,778.72 元, 同比增长 71.34%, 营业成本为 1,232,090,185.82 元, 同比增长 66.7%, 营业收入增长幅度大于营业成本增长幅度, 产品毛利率比去年同期增加 2.29 个百分点。

(2) 主营业务分产品情况分析:

报告期角钢塔营业收入为 948,476,013.03 元, 同比增长 57.91%, 产品销售数量、销售单价比上年有所上升; 营业成本为 799,137,830.33 元, 同比增长 48.76%, 营业收入增长幅度大于营业成本增长幅度, 产品毛利率比去年同期增加 5.19 个百分点。

报告期钢管塔营业收入为 444,265,886.55 元, 同比增长 76.62%, 产品销售数量比上年有所上升、但销售单价有所下降; 营业成本为 357,515,714.36 元, 同比增长 93.08%, 营业成本增长幅度大于营业收入增长幅度, 产品毛利率比去年同期减少 6.85 个百分点。

报告期其他钢结构营业收入为 104,220,879.14 元, 同比增长 384.97%; 营业成本为 75,436,641.13 元, 同比增加 350.19%, 营业收入增加幅度大于营业成本增加幅度, 产品毛利率比去年同期增加 5.59 个百分点。

(3) 主营业务分地区情况分析:

国内市场: 报告期主营业务区域分布情况取决于公司在国家电网、南方电网、内蒙古电网公司以及其他社会用户和国际招投标的中标情况、合同工期要求及合同执行情况。报告期国内营业收入 1,455,657,831.72 元, 同比上升 94.31%; 国际市场: 报告期外销营业收入 41,304,947.00 元, 占主营业务收入的 2.76%, 同比下降 66.83%。

报告期外销毛利率高于内销毛利率的主要原因是外销的同类产品销售单价高于国内市场的销售单价。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
角钢塔	吨	138,269.82	130,216.16	61,798.34	52.65	32.29	14.99
钢管塔	吨	62,564.71	60,004.75	24,414.85	85.96	108.76	11.71
其他钢结构	吨	8,632.08	11,382.95	7,580.26	-13.67	132.91	-26.63
合计		209,466.61	201,603.85	93,793.46	56.06	52.65	9.15

产销量情况说明

1、报告期内产销量变化主要受订单量及产能因素影响: 由于铁塔生产企业“以销定产”的行业特点, 报告期各产品的产销量取决于公司在国家电网、南方电网、内蒙古电网公司以及其他社会用户和国际招投标的中标情况、合同工期要求及合同执行情况。

2、本期新购置土地及车间厂房陆续完工并达到预计可使用状态, 陆续投入使用, 设计产能逐渐达产, 是本期产量较上年同期增加的主要原因。

(3). 成本分析表

单位: 元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工	材料费、人工费、	1,232,090	100.00	739,121,	100.00	66.70	业务量及

业 制 造 业	制造费用、其他 直接费用	, 185.82		310.11			材料采购 成本增加 所致
分产品情况							
分 产 品	成本构成项目	本期金额	本期占总 成本比例 (%)	上年同期 金额	上年同 期占总 成本比 例(%)	本期金额 较上年同 期变动比 例(%)	情况 说明
角 钢 塔	材料费、人工费、 制造费用、其他 直接费用	799,137,8 30.33	64.86	537,199, 035.42	75.27	48.76	详见本章 节“主营 业务分行 业、分产 品、分地 区情况” 说明
钢 管 塔	材料费、人工费、 制造费用、其他 直接费用	357,515,7 14.36	29.02	185,165, 673.55	21.04	93.08	
其 他 钢 结 构	材料费、人工费、 制造费用、其他 直接费用	75,436,64 1.13	6.12	16,756,6 01.14	3.69	350.19	
合 计		1,232,090 , 185.82	100.00	739,121, 310.11	100.00	66.70	

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 68,711.68 万元，占年度销售总额 42.46%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 50,886.52 万元，占年度采购总额 34.08%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

3. 费用

√适用 □不适用

(1) 报告期销售费用为 119,168,997.88 元，比去年同期增长 84.4%，主要原因为公司业务规模的扩大，相应的运费、装卸费、投标费及包装费支出增长所致，其中运费较上期增长幅度较大系因为远距离销售占比增加，销售半径扩大所致。

(2) 报告期管理费用为 26,770,695.80 元，比去年同期增 41.13%，主要原因为办公费、职工薪酬及中介机构费支出增长所致；

(3) 报告期财务费用为 44,774,286.11 元，比去年同期增长 38.2%，主要原因为支持销售订单数量的激增，报告期扩大了短期及长期借款规模所致。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	54,969,414.68
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	54,969,414.68
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.40

公司研发人员的数量	181
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.88
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

√适用 □不适用

本期费用化研发投入 54,969,414.68 元为母公司及子公司青岛强固合计的研发投入，计算研发投入总额占营业收入比例时的营业收入为合并会计报表金额。

5. 现金流

√适用 □不适用

(1) 报告期经营活动产生的现金流量净额为-10,270,082.30 元，去年同期为-83,967,020.30 元，其主要原因为报告期销售商品、提供劳务收到的现金较上期同比增加所致。

(2) 报告期投资活动产生的现金流量净额为-181,549,919.82 元，去年同期为-81,929,993.65 元，其主要原因为报告期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上期同比增加所致。

(3) 报告期筹资活动产生的现金流量净额为 241,809,668.78 元，去年同期为 98,028,397.20 元，其主要原因为报告期非公开发行股票，吸收投资收到的现金较上期同比增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)
交易性金融资产	14,729,824.00	0.59			100.00
以公允价值计量 且其变动计入当 期损益的金融资 产			4,827,712.00	0.24	-100.00
应收票据	24,310,140.82	0.98	10,057,443.49	0.51	141.71
应收账款	517,858,380.52	20.81	389,258,599.38	19.58	33.04
应收款项融资	19,389,160.85	0.78			100.00
预付款项	27,951,229.57	1.12	59,143,866.64	2.97	-52.74
其他应收款	11,659,302.47	0.47	21,874,905.16	1.10	-46.70
其他流动资产	5,500,275.75	0.22	18,812,014.70	0.95	-70.76
投资性房地产	59,629,330.49	2.40	16,618,066.28	0.84	258.82
固定资产	431,166,260.14	17.33	328,020,403.46	16.50	31.44
在建工程	6,884,968.49	0.28	15,070,467.16	0.76	-54.31
无形资产	107,974,950.81	4.34	58,707,102.77	2.95	83.92
递延所得税资产	8,700,187.45	0.35	5,006,154.50	0.25	73.79
其他非流动资产	2,444,297.56	0.10	43,595,597.14	2.19	-94.39

交易性金融负债	70,669,746.92	2.84			100
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			97,747,600.00	4.92	-100.00
应付票据	25,607,612.87	1.03	13,270,070.00	0.67	92.97
应付账款	96,420,805.40	3.88	57,445,857.53	2.89	67.85
预收款项	182,684,501.10	7.34	88,481,821.67	4.45	106.47
应付职工薪酬	30,844,942.57	1.24	22,792,141.64	1.15	35.33
应交税费	7,809,727.03	0.31	1,868,243.16	0.09	318.03
其他应付款	3,395,858.29	0.14	7,428,877.30	0.37	-54.29
递延所得税负债	2,209,473.60	0.09	724,156.80	0.04	205.11

其他说明

情况说明详见本报告“第三节 公司业务摘要 二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明”。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值/元	受限原因
货币资金	149,512,091.57	质押及保证金
应收票据	16,357,080.00	借款质押
投资性房地产	47,978,542.56	借款抵押
固定资产	75,951,368.98	借款抵押
无形资产	97,932,602.65	借款抵押
合计	387,731,685.76	

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

一、公司行业分类

根据国家统计局发布的最新《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)，公司所处行业为“C33 金属制品业”大类下的“C3311 金属结构制造业”。

按照《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)定义，金属结构制造是指“以铁、钢或铝等金属为主要材料，制造金属构件、金属构件零件、建筑用钢制品及类似品的生产活动，这些制品可以运输，并便于装配、安装或竖立”。

公司所生产的产品主要为输电线路铁塔，属于金属结构制造业下细分的铁塔制造业。铁塔制造是指以铁、钢等金属为主要材料，制造用于电力、通信、运输和建筑装饰等领域产品的生产活动。目前电力行业是我国铁塔产品最为广泛的应用领域之一。

二、行业监管体制、主要法律法规及政策

1、行业主管部门及监管体制

目前我国铁塔制造业已形成市场化的竞争格局，实行宏观政策指导下的行业自律管理，各企业面向市场自主经营。由于铁塔产品需求以输电线路铁塔为主，因此本行业受电力工业发展的影响较大。电力工业的政府主管部门是国家发改委，负责研究拟定电力工业的行业规划和法规，实施行业管理和监督。

中国钢结构协会是金属结构制造业的自律性组织，具有对钢结构制造业的指导和服务职能，

其具体职责包括：调查研究钢结构行业国内外基本情况、技术发展、市场变化；了解科研、设计、制造、施工、应用中存在的问题，进行分析评价，为企业和政府提供咨询服务；总结、推广应用钢结构经验，向政府有关部门提出经济、技术等建议；组织和参与制（修）订钢结构行业技术、经济、管理等标准、规范；开展中国钢结构制造企业资质等级评定、复检工作；组织中国钢结构协会科学技术奖的评审奖励工作，和国家有关奖励的推荐工作；编辑出版《钢结构》杂志及有关钢结构行业的信息、书刊、音像资料、企业名录、年鉴等；制定行业行规行约，建立行业自律机制，不断规范行业行为。

我国曾经对输电线路铁塔实行许可证管理制度。国务院于 2017 年 6 月颁布《国务院关于调整工业产品生产许可证管理目录和试行简化审批程序的决定》（国发〔2017〕34 号），取消了 19 种工业产品生产许可证的审批，输电线路铁塔为其中之一。输电线路铁塔生产许可证取消后，改为由企业提交具有资质的检验检测机构出具的产品检验合格报告。目前，该类检测报告是国网、南网及内蒙古电网等大型客户的投标必备文件。

2、主要法律法规、产业政策与发展规划

（1）主要法律法规

铁塔制造业的发展与电力工业密切相关，为保证电力系统的安全稳定运行，国家相关部门出台了一系列管理和规范铁塔制造业的法律法规及规范性文件，主要包括：《电力监管条例》、《中华人民共和国电信条例》、《电力设施保护条例》、《电力设施保护条例实施细则》、《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》、《电网运行规则（试行）》。

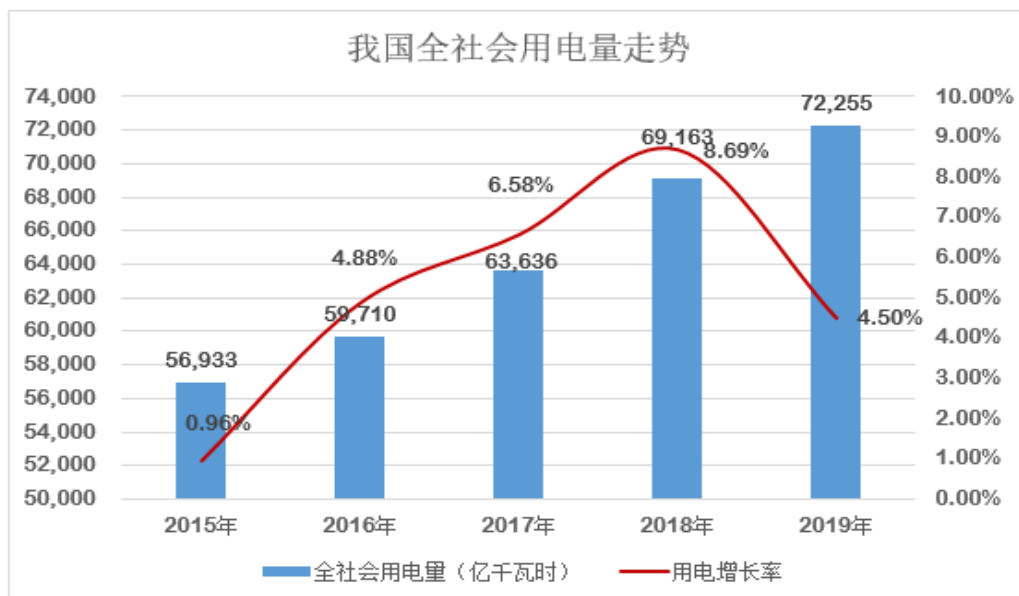
（2）产业政策与发展规划

输电线路铁塔作为我国电力系统建设重要的基础设施，国家颁布的有关产业政策对本行业的发展产生了积极的影响。与本行业有关的产业政策主要有：《关于加快振兴装备制造业的若干意见》、《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》、《装备制造业调整和振兴规划》、《产业结构调整指导目录（2019年本）》、《国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》、《大气污染防治计划电网实施方案》、《中国制造2025》、《配电网建设改造行动计划（2015-2020年）》、《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《关于“十三五”期间实施新一轮农村电网改造升级工程的意见》、《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》等。

三、公司所处行业的市场前景

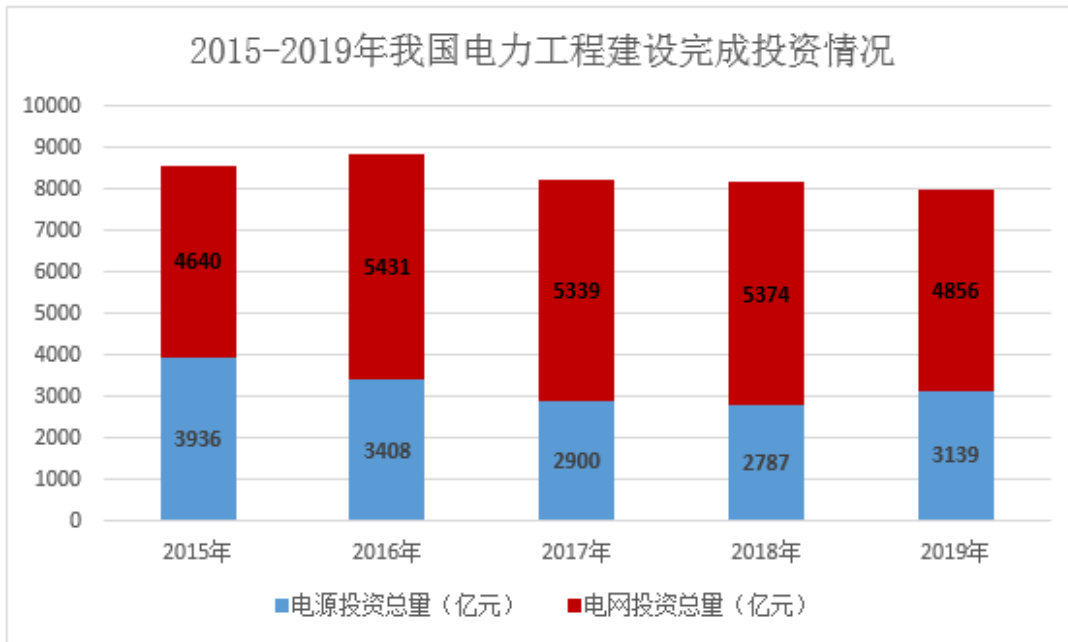
1、我国庞大的电力投资规模是输电线路铁塔行业发展的基础

电力工业作为国民经济的基础工业，其发展对经济增长有很强的推动作用，而经济的增长也会带动电力需求的增长。近年来，我国社会用电需求不断增长，据国家能源局统计数据，2019 年我国全社会用电量为 72,255 亿千瓦时。具体如下图所示：



资料来源：国家能源局

为了满足日益增长的电力消费需求，缓解电力供需的矛盾，我国高度重视对电力工业的投资。2015 至 2019 年我国电网投资和电源投资情况如下图所示：

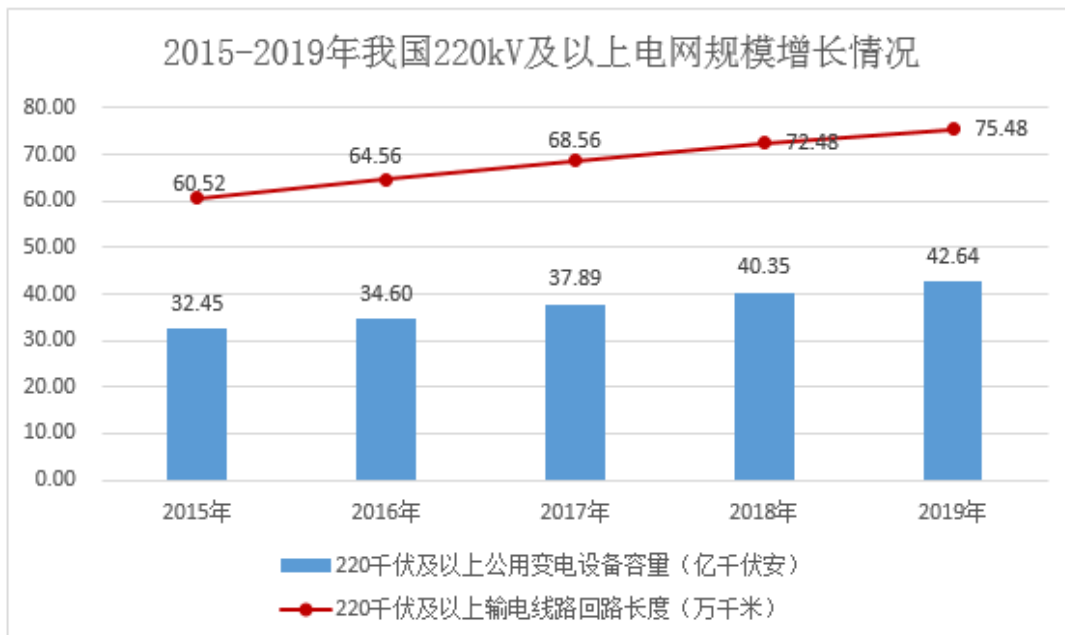


资料来源：国家能源局，中国电力企业联合会

虽然近年来我国电力投资呈上升趋势，但是，我国的电力建设相对于发达国家仍有较大的发展空间。按照我国最新普查总人口 139,538 万人计算，我国人均用电量为 5,178.16 千瓦时，根据中国电力企业联合会发布的《2019 年全国电力工业统计快报数据一览表》统计，我国人均装机容量为 1.4409 千瓦，比往年稳步提升。未来我国将继续加大对电力的投资，“十三五”期间我国电力工业投资将达到 71,700 亿元。

2、电网建设加速推进为铁塔行业带来广阔市场前景

电网是经济发展和社会进步的基础保障，电力供应的瓶颈关键在于电网，而电网安全、高效的运行离不开输电线路铁塔的支撑。近年来，为了满足电源大规模集中投产和用电负荷增长的需要，我国电网规模不断扩大。截至 2019 年底，全国电网 220 千伏及以上输电线路回路长度、公用变电设备容量分别为 75.48 万千米、42.64 亿千伏安，同比增长 4.14% 和 5.68%。



资料来源：中国电力企业联合会

电网建设相对于电源建设较为滞后。根据中国电力企业联合会的数据显示，从投资结构看，2019 年我国电网工程建设投入超过电源建设 1,717 亿元，占电力基本建设投资完成额的比重达 60.74%；与国际上电网与电源投资 6：4 的水平基本持平。未来我国将继续加速推进电网建设，“十三

五”期间电源投资和电网投资将分别为 38,300 亿元和 33,400 亿元。电网投资中相当重要一部分是用于购买输电线路铁塔等相关电力设备，根据“十五”期间电力铁塔建设投资占电网物资总投资的近 40% 计算，“十三五”期间电力铁塔市场需求将达 13,360 亿元。电网投资的逐步加大必将增加对输电线路铁塔的需求，为铁塔制造业带来广阔的市场前景。

3、特高压电网建设的全面展开成为铁塔行业发展的历史性机遇

我国能源分布严重不均，一次能源基地和用电负荷中心呈现明显的“反向分布”特点，中国西部和北部地区集中了大部分能源但当地负荷需求低，而东南部沿海地区负荷需求大但能源匮乏。具体能源分布区域方面，中国煤炭资源约 76% 集中在北部和西北部，水资源约 80% 分布在西南部，陆地风能资源约 90% 分布在西北、东北和华北地区，太阳能资源年日照数超过 3,000 小时的地区主要集中在西北省份。东部用电负荷区域距离这些能源基地达 800-3,000 公里，适合走集中开发、规模外送、通过远距离输电来实现资源的优化配置。

同时，从环境压力看，近几年我国大气污染问题日益严峻，为了缓解人口稠密地区的大气污染防治压力，沿海地区需有效控制当地新建火电设施的规模。同时，有必要在具备水资源、环境容量和生态承载力的煤炭富集地区建设大型煤电基地（按照最先进的节能环保标准），采用安全、高效、经济的先进输电技术，推进电力外输通道建设，加大向京津冀鲁、长三角、珠三角等重点区域送电规模。

中国的资源禀赋特点和现实环境压力决定了特高压建设的必要性。随着特高压投资力度的加大，特高压工程建设的全面展开将成为带动铁塔需求增长的新动力。

按照国家电网公司规划，“十三五”特高压工程分三批建设：第一批“五交八直”工程，主要为治理东中部地区严重雾霾，满足西部北部能源基地和西南水电基地电力外送需要，提高电网安全稳定水平。第二批“四交两直”工程，加快形成东部、西部同步电网，建设东北特高压环网，东北与华北、西北与西南、华北—华中与华东特高压交流联络通道，以及金—上—赣州、俄罗斯—霸州直流等特高压工程。第三批“三交一直”工程，主要建设东部电网内部网架加强工程、内蒙古特高压主网架、西部电网向新疆和西藏特高压延伸工程，以及伊犁—巴基斯坦直流等工程。

近年来，国家电网陆续出台多个文件，大力支持特高压项目建设。2018 年 9 月，国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》，加快推进特高压工程建设，新增核准特高压工程数量，助推特高压进入新一轮建设高峰期；2020 年 2 月，国家电网陆续出台《应对疫情影响全力恢复建设助推企业复工复产的举措》、《2020 年重点工作任务》等文件，积极推进在建重点工程建设，加大新投资项目开工力度，特高压投资加速释放，迎来新的建设周期。

4、新型城镇化建设加速配电网升级改造

2014 年 3 月 16 日，国务院印发《国家新型城镇化规划（2014—2020 年）》，强调城镇化是现代化的必由之路，是保持经济持续健康发展的强大引擎，是加快产业结构转型升级的重要抓手。新型城镇化布局将会对电力需求增长和分布产生影响。一是培育发展成渝、中原、长江中游、哈长等地区城市群，从长期趋势看将带动中西部用电增长。二是加快发展中小城市，可能改变省内分块电力负荷增长速度和布局。三是各类城镇基础设施完善、农村人口转移和落户等将促进电力需求增长。

为了保障农村人口落户城市后能够享受到相同的公共服务，在交通等基础设施方面的建设需要投入相应的资金进行保障。按照落户一人需 13 万元的口径计算，每年将拉动固定资产投资 2.3 万亿元。根据固定资产投资与用电量的关系计算，预计用电量每年至少将增加 897 亿千瓦时，增速提高 1.7 个百分点。

目前我国配网发展仍面临多方面的问题。多年来配网建设和改造资金不足，以及城市快速扩张，造成配网网架结构相对薄弱，供电能力不强；配网自动化水平整体偏低，配网调度运行技术支持手段落后，以及配电网接纳分布式电源的能力不足等问题。按照能源局《配电网建设改造行动计划（2015—2020 年）》规划，2020 年配电自动化覆盖率力争达到 90%，期间配网自动化建设进度将明显加速。

国家发改委于 2015 年 8 月发布了《关于加快配电网建设改造的指导意见》，明确了至 2020 年，中心城市（区）用户年均停电时间不超过 1 小时，综合电压合格率达到 99.97%；城镇地区用户年均停电时间不超过 10 小时，综合电压合格率达到 98.79%；乡村地区用户年均停电时间不超过 24 小时，综合电压合格率达到 97% 的发展目标。同时，国家能源局发布的《配电网建设改造行动计划（2015—2020 年）》提出，2015-2020 年配电网建设改造投资不低于 2 万亿元，其中“十三

五”期间累计投资不低于 1.7 万亿元。国家对配电网大规模升级改造投资的政策支持，将会使得我国铁塔制造企业从中获益。

5、“一带一路”战略的落实将带动我国铁塔产品出口

“一带一路”战略不仅仅是解决我国产能过剩、需求不足的矛盾，更是拟通过沿线国内和沿线国家区域间交通、电力、通信等基础设施规划发展当地经济、改善民生，从而促进经济合作。电力工业作为国民经济发展中最重要的基础能源产业，推进其发展将是“一带一路”的重要环节。

我国周边国家一次性能源资源丰富，与中国互补性强，如中亚五国煤炭、水力和风电资源丰富，俄罗斯远东和西伯利亚地区具有丰富的水力、煤炭资源，蒙古国具有丰富的太阳能、风能和煤炭资源，上述多国能源开发率低，建设大型电源基地及外送潜力巨大；同时，除周边国家自身日益增长的用电需求外，中国巨大的电力需求也创造了广阔的电力市场，有望刺激相关国家的电网投资量。

为积极服务“一带一路”战略，国家电网公司未来规划以“一带一路”国家能源互联互通为突破，经过洲内跨国联网、跨洲联网和全球互联 3 个阶段，到 2050 年将建成由跨国跨洲特高压骨干网架和各国各电压等级智能电网构成的全球能源互联网，连接“一极一道”（北极和赤道附近地区）和各洲大型清洁能源基地，以及各种分布式电源，将全球清洁能源发电输送到各类用户，保障更清洁、更高效、更安全、可持续发展的能源供应。

四、行业技术水平与技术特点

在我国电网发展初期，电网建设的电压等级不高，对铁塔产品的生产工艺要求较低，铁塔行业的技术水平有限。而随着电网建设的电压等级不断升高，尤其是特高压电网建设的进行，原有的传统铁塔产品已经不能满足电网建设的需要，铁塔产品的技术要求越来越高。我国铁塔企业经过多年的发展，不断学习和应用国内外的先进技术，在铁塔的生产技术水平上已经有了较大幅度的提升，从放样准确度、焊接质量到钢材质量都已经达到或接近国际先进水平。具体表现在以下几个方面：

1、放样技术

铁塔放样是指将铁塔的整体设计图分解为实际生产加工所需要的零件加工图、明细表及相应的技术资料的过程。我国输电线路铁塔设计一般是由国内各级电力设计院根据输电线路的具体要求进行现场勘查并设计，铁塔制造企业按图纸进行放样加工。由于塔基的尺寸较大，对放样的准确性要求很高，非常细小的放样误差就会导致生产出来的铁塔难以组立。在铁塔生产加工流程中，放样作为第一道工序，对铁塔产品的质量和交货周期有着巨大的影响。

我国铁塔行业的放样技术随着铁塔制造业的发展，经历了数十年的演化，可分为四个发展阶段。第一个阶段即传统的放样，它是根据投影原理在地面上以 1:1 的形式进行二维绘制图样。第二阶段即手工计算放样阶段。第三阶段为基于 DOS 设计模式的计算机放样，数据输入几乎完全依靠文本数据文件导入。第四阶段为采用基于 AutoCAD 平台经二次开发的三维放样软件进行铁塔放样，能处理三维坐标，真实地模拟铁塔构件在三维空间的位置，所见即所得。经过多年发展，我国铁塔行业已普遍从原有的手工放样发展为计算机软件三维放样。

2、焊接技术

焊接是通过加热或加压，或者两者并用，使工件达到永久结合的一种方法。铁塔的很多结构都需要通过焊接连接，焊接是铁塔加工中最重要的一道工序，焊接质量的优劣直接影响到铁塔组立和构件受力情况的改变。

目前，我国铁塔企业应用较多的焊接技术主要有 GMAW（Gas metal arc welding，熔化极气体保护焊）、FCAW（Flux cored arc welding，自保护药芯焊丝电弧焊）、SAW（Submerged arc welding，埋弧自动焊）及其组合焊接。其中，GMAW、FCAW 半自动焊主要用于角钢塔的塔脚及钢管塔 $\Phi \leq 219\text{mm}$ 的直缝焊管与带颈法兰焊接、加强板、插板、U 型板等附件的焊接；GMAW 或 GMAW+SAW 自动焊主要用于 $\Phi > 219\text{mm}$ 直缝焊管与法兰的焊接。

3、新型钢材的使用

我国钢铁产业的发展，为铁塔的生产提供了丰富的原材料，使铁塔产品质量和品种不断完善，推动了铁塔行业逐渐向多样化和高端化发展。铁塔中使用的钢材为一般结构钢，主要有热轧角钢、钢管（无缝或直缝焊接）型材和板材，这些钢材可分为普通碳素钢和低合金高强度钢。目前我国主要使用的钢材以国家标准 GB/T700《碳素结构钢》中规定的 Q235 和 GB/T1591《低合金高强度钢》中规定的 Q345 等级钢材为主。而随着电压等级的不断提高，对铁塔荷载能力的要求越来越高，从

而对所用钢材的性能要求也会有所增加，比如 750kV 以上输电线路铁塔则需用 Q420、Q460 钢材，高强度钢材的使用具有良好的经济效益和社会效益。

五、影响行业发展的有利和不利因素

1、有利因素

(1) 国家产业政策的支持

铁塔行业的快速发展得益于国家相关产业政策的大力扶持，尤其是国家近几年出台的一系列电网建设的鼓励政策，未来铁塔行业的发展重点及发展方向也将受到相关产业政策的影响。根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》：“第一类（鼓励类），第四条：电力行业；第 8 款：500 千伏及以上交、直流输变电；第 10 款：电网改造与建设，增量配电网建设。第十四条：机械；第 21 款：500 千伏（kV）及以上超高压、特高压交直流输电设备及关键部件”。输变电线路铁塔行业属于国家鼓励类产业。

2016 年 3 月国务院发布的《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》明确指出：“加快推进能源全领域、全环节智慧化发展，提高可持续自适应能力。适应分布式能源发展、用户多元化需求，优化电力需求侧管理，加快智能电网建设，提高电网与发电侧、需求侧交互响应能力。推进能源与信息等领域新技术深度融合，统筹能源与通信、交通等基础设施网络建设，建设“源—网—荷—储”协调发展、集成互补的能源互联网。

电网建设获得国家产业政策的支持，必将为与电网建设配套的铁塔行业带来广阔的发展空间。

(2) 特高压电网建设加速为本行业创造新的发展机遇

2018 年 9 月 3 日，国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》（国能发电力〔2018〕70 号），为加大基础设施领域补短板力度，发挥重点电网工程在优化投资结构、清洁能源消纳、电力精准扶贫等方面的重要作用，加快推进青海至河南特高压直流、白鹤滩至江苏、白鹤滩至浙江特高压直流等 9 项重点输变电工程建设，合计输电能力 5,700 万千瓦，包括 12 条特高压工程。特高压电网建设即将赢来新的高峰。

国家加快推进特高压建设，新增核准数量，有望助推特高压进入新一轮建设高峰期，同时特高压设备供应商亦将显著受益。特高压电网工程的陆续开工建设，将带动铁塔需求的不断提升，不断促使我国铁塔企业提高生产规模，改进技术水平，为我国铁塔行业创造新的发展机遇。

(3) 自动化设备配套能力增强为本行业发展提供技术保障

随着我国装备制造业的发展，一些过去主要依靠进口的大型设备基本实现了自主生产。目前，我国自制的大型数控机床、大型液压成型机、自动角钢生产线、自动板材生产线、钢管塔法兰自动焊接生产线等设备已在大型铁塔企业中广泛应用，使铁塔企业的劳动效率与产品质量有了较快的提升。铁塔行业已经逐渐摆脱了过去那种粗放式加工的模式，逐步向更高技术要求的方向发展。

当前，部分设备生产商正在研制专用于铁塔生产的更为先进的全自动组对焊接设备与全自动钢管塔生产线。随着铁塔自动化设备研究开发的投入加大，铁塔自动化设备配套能力将不断增强，我国铁塔行业的快速发展将得到有力的技术保障。

2、不利因素

(1) 企业资金规模有限

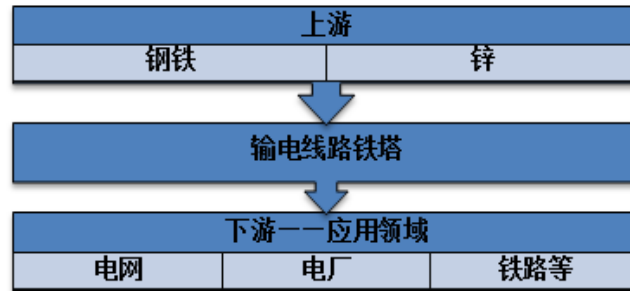
经过多年的发展，我国铁塔企业的工艺水平与产品质量有了较大提高，铁塔企业的生产规模与技术实力也不断增强。但是在面对铁塔产品不断向多样化、高端化方向发展，铁塔市场需求不断增长的形势下，铁塔企业仍须不断加大技术研发投入、改善产品结构、提升产能以满足未来市场的需要。然而当前国内大多数铁塔企业缺乏有效的融资渠道，难以投入足够资金加强技术研发，进行设备升级，造成了高端铁塔产品的产能不足，限制了整个行业的发展。

(2) 专业人才紧缺

在电网加速建设的过程中，我国铁塔行业得到了快速发展。后期进入本行业的民营企业，虽然起点较高，从生产硬件设施到管理技术人员素质都相对较好，但员工缺少丰富的实践经验，而通过企业内部培养行业所需专业人才又需要较长周期，导致我国铁塔行业专业人才较为紧缺。

六、本行业与上下游行业的关联性及其影响

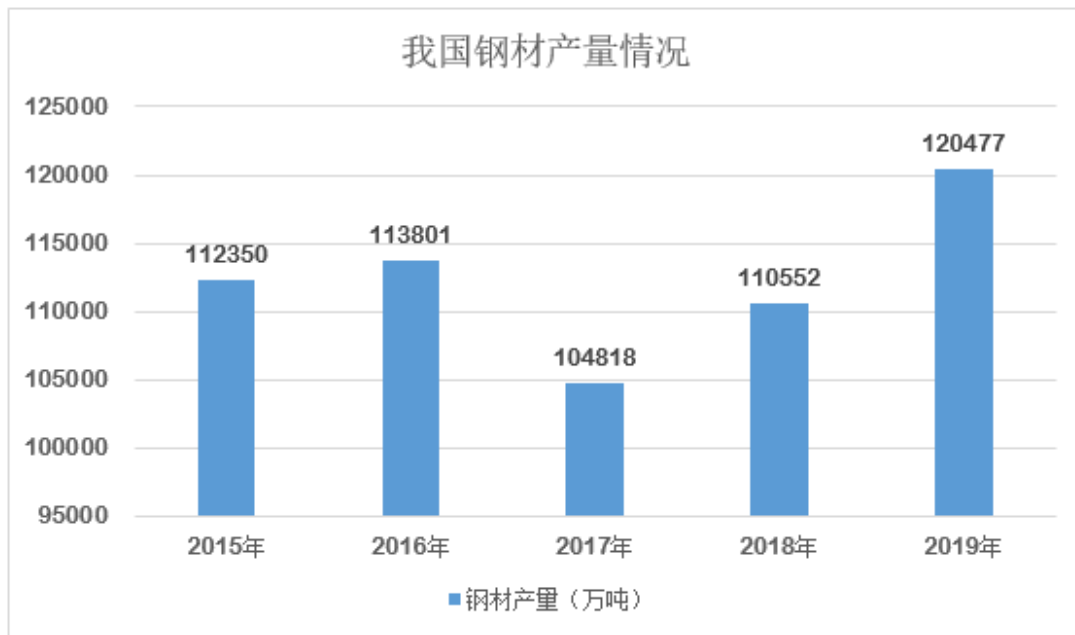
本行业与上下游行业的产业链如下图所示：



1、本行业的上游产业

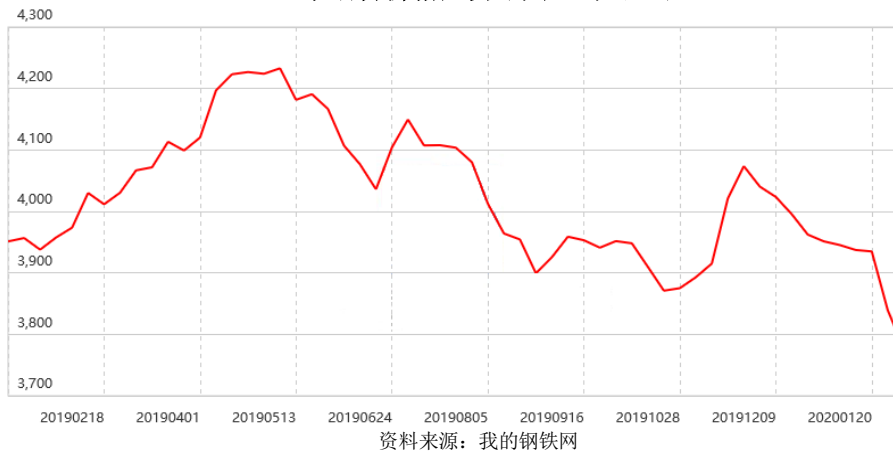
生产铁塔的主要原材料是钢材和锌锭,这两种材料在铁塔的生产成本中占有较大比例,且随着原材料价格不断攀升,主要原材料在生产成本中的占比也随之上升。据公司统计,钢材在铁塔生产成本中约占 65%以上,锌锭约占 15%。因此,钢材与锌锭是本行业的上游产业,对本行业有较大影响。

“十三五”期间,国家稳步推进供给侧结构性改革,着力化解钢铁过剩产能,彻底取缔“地条钢”等一系列政策措施,使行业产能利用率基本恢复到合理区间,为钢铁行业提供了良好的市场环境。随着钢铁行业去产能目标的完成,报告期内国内原材料价格波幅收窄。



资料来源: 国家发改局

2019 年钢材价格走势(单位: 元/吨)



锌是铁塔生产中使用量第二大的原材料, 主要用于铁塔的防腐, 延长铁塔产品的使用寿命。镀锌价格的波动, 在一定程度上会对铁塔的生产成本和产品毛利率产生影响。

2019 年镀锌价格走势(单位: 元/公斤)



2、本行业的下游产业

铁塔产品主要应用在电网建设中, 包括输电线路、变电站构支架、电气化铁路等, 电网行业为本行业的直接下游产业。

近年来, 国家在电网建设工程上的大力投入为铁塔行业创造了巨大的市场需求, 尤其是特高压电网的建设不仅带动了铁塔需求的增加, 也推动了铁塔产品技术水平的提高, 使铁塔产品逐渐向高、精、尖方向发展。未来, 我国仍将继续加大电网的建设力度。电网建设的持续推进, 为我国铁塔行业带来了广阔的市场机会, 下游行业的旺盛需求将直接带动铁塔行业的增长, 为铁塔行业的持续发展提供保障。此外, 随着世界电力需求量的不断增加, 输电线路长度亦将保持持续增长, 输电线路铁塔作为输送电力的关键产品, 国际市场需求前景广阔。

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：人民币元

项目	2019/12/31 账面价值	2018/12/31 账面价值
对子公司的投资	48,013,863.31	48,013,863.31

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2) 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元/人民币

子公司名称	取得时间	注册地址	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润	取得方式
青岛华电	2013.8.6	青岛市胶州市铺集镇巩家庄村北、朱诸路北侧	海洋钻井平台、生产平台、海洋浮体结构物、海洋工程专用设备及配件、铁塔、金属结构研发、制造、销售	1500	100	3477.81	1381.33	2138.94	-1.57	设立
青岛强固	2013.8.30	青岛市胶州市铺集镇巩家庄村北、朱诸路北侧	电力铁塔标准件、紧固件、高强度紧固件、电力线路配件制造、销售，批发、零售	555	100	11085.57	2231.71	16929.59	1559.37	企业合并
华电检测	2017.4.26	山东省青岛市胶州市铺集镇东部工业区	钢结构、金属材料特征、特性检验检测服务，新材料技术研发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务	1000	100	949.31	939.37	2.91	-54.71	设立
HJT (AUS)	2017.8.17	South Australia Unit 6, 54	铁塔销售	0.52	60	13.30	-65.46	0	-14.54	设立

子公司名称	取得时间	注册地址	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润	取得方式
)		Portrush Rd,Payneham SA 5070								
烟台金汇	2017.8.16	山东省海阳市海阳经济开发区台湾路	机械（不含起重机械）、船舶设备、海洋工程设备、电力设备制造、销售；热镀锌加工	734	59.95	2814.81	2620.43	478.18	237.43	企业合并
宝力国际	2018.1.5	北京市怀柔区北房镇幸福西街1号301室	专业承包、施工总承包、劳务分包；工程项目管理；技术开发、咨询、服务、推广、转让；货物进出口、代理进出口、技术进出口	10000	100	2.30	-10.60	0	-10.58	设立
HJT(SINGAPORE)	2019.6.3	6 RAFFLES QUAY #14-06 SINGAPORE(048580)	国际贸易	68.81	100					设立

注：HJT(SINGAPORE)尚未运营。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业发展格局与趋势分析

“十三五”时期是我国全面建成小康社会的决胜期、全面深化改革的攻坚期。电力是关系国计民生的基础产业，2019 年全社会用电量延续平稳增长态势，用电量同比增长 4.5%，2019 年全国电网工程建设完成投资 4,856 亿元。电力需求的增长势必会带动相关电力建设投资的增加，相关输电线路铁塔市场需求亦不断扩大，给铁塔制造业带来了良好的发展机遇。

(1) 特高压铁塔产品成为行业发展的重大机遇

自 2016 年至今，国家电网公司逐步深入推进“一特四大”战略，即建设特高压电网，促进大煤电、大水电、大核电和大型可再生能源发电基地集约化建设，向东中部负荷中心地区大规模、远距离输电。实施“一特四大”战略，关键是加快建设特高压电网。特高压电网建设的铁塔用量巨大，随着未来特高压电网建设的全面展开，作为电网建设的关键设备，铁塔的需求空间将逐步释放。

近年来，国家电网陆续出台多个文件，大力支持特高压项目建设。2018 年 9 月，国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》，加快推进特高压工程建设，新增核准特高压工程数量，助推特高压进入新一轮建设高峰期；2020 年 2 月，国家电网陆续出台《应对疫情影响全力恢复建设助推企业复工复产的举措》、《2020 年重点工作任务》等文件，积极推进在建重点工程建设，加大新投资项目开工力度，特高压投资加速释放，迎来新的建设周期。

(2) 国际业务迎来发展机会

根据世界能源署预测，未来到 2035 年间全球电力需求的年平均增幅将达到 2.4%，带动相关电力建设投资增加，使输电线路铁塔等电力设备的需求扩大。虽然当前我国部分铁塔企业已经开始拓展国际业务，但国际业务在铁塔企业收入中占比仍然较少。随着世界其他国家电网的建设与升级改造不断进行，将会有更多有实力的企业不断拓展国际业务，攫取新的利润增长点。

随着“一带一路”建设的逐步推进，全方位、多领域的电力对外开放格局更加明晰，电力产业国际化将成为一种趋势。由于“一带一路”沿线国家电力等能源存在明显的供应缺口，“一带一路”国家的能源电力工程投资、设计以及施工存在巨大潜力。同时，凭借着在原材料及人工成本等方面的优势，我国铁塔产品在国际市场的竞争力越来越强。不仅东南亚、非洲等发展中国家对我国铁塔产品需求增加，发达国家也逐渐转向中国采购铁塔产品，使我国铁塔产品的出口量呈现逐年增长的趋势。（详见本报告第四节 二、〈四〉“行业经营性信息分析”）

2、市场竞争格局趋势分析

目前我国铁塔制造业已形成市场化的竞争格局，实行宏观政策指导下的行业自律管理，各企业面向市场自主经营。国家对电网建设铁塔产品的采购实行招投标制度，对铁塔企业的生产资质与经营业绩都有严格的要求，未来规模大、综合实力强的铁塔企业将在市场中占据最有利的竞争地位，行业集中度也将不断提升。本公司凭借现代化的管理，先进的技术装备，灵活的市场开拓战略，取得了较快的发展。报告期内，公司在行业细分领域的竞争力及行业地位得到全面提升，但受公司体量小、资金需求等因素的制约，公司盈利空间有待提升。公司将积极借助资本市场优势，提升公司综合竞争力，走规模优势明显、经营效益凸显的可持续发展之路。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

2020 年，公司将继续聚焦主业，抓住国家“一带一路”战略良机，扩大公司产品市场占有率和品牌影响力，积极开拓国内外电网总包工程，加快公司转型升级步伐，增强公司可持续发展能力。

未来，公司将遵循外延式发展与内生式成长相结合的发展战略，围绕结构调整和转型升级的战略发展目标，谋求多元化发展，坚守主业的同时寻找新的利润增长点，提升公司综合竞争力，不断将企业做大做强，为投资者创造更大价值。

（三） 经营计划

√适用 □不适用

报告期内，公司根据发展战略及经营计划，聚焦主业、规范运作、稳健经营，取得了较快的发展（具体详见“第四节 经营情况讨论与分析、一 经营情况讨论与分析”），同时也存在着一些问题及不足：盈利能力有待进一步提升，转型发展总体乏力。

为抓住国家电网建设的契机，公司审时度势主动布局，强化企业管控，坚持技术引领、创新驱动、多层次、全方位提升公司整体实力，增强公司可持续发展能力。2020 年主要开展的工作计划如下：

1、市场开拓计划

根据公司战略发展需求，持续完善高效、快速的市场信息管理系统，深挖细分销售市场，制定科学、灵活的营销策略和服务方案，加强与核心客户的深度合作，各大销售区域均衡发展，升级售后服务质量，提升国内市场的竞争优势；同时把握“一带一路”倡议带来的国际市场机遇，积极整合国际市场资源，拓展新的销售网络和寻找新的利润增长点。优化国内市场，拓宽国际市场，实现国内外市场双丰收。

随着国家 5G 建设的推进和通讯运营商对 5G 网络及相关配套设施投资的持续加大，拉动了 5G 通讯基础设施建设的需求。公司具有广播通信铁塔及桅杆的生产许可资质，将结合公司产能情况，适时加大对通讯铁塔市场的开拓力度，积极参与相关项目供应商资格认证，丰富公司产品结构。

2、优化组织结构计划

2020 年，公司将对内外部组织结构及队伍结构进行优化，提升运作效率。公司拟对各职能部门的职能定位与人员结构进行调整，精简部门、理清职责、整合岗位，进一步优化和改善公司的管理效率、生产组织效率、升级营销服务体系，实现各部门协同发展。

3、人力资源发展计划

随着公司经营规模的不断扩张，公司将大力扩充高级项目管理人员、中高级工程技术人员的储备，加强技术和专业人才的培育，积极构建人才洼地；建立多层次的员工培训体系，有计划、有目标地组织各种类型的培训；鼓励员工再深造和参加技术交流，优化员工知识结构，培养和提高全体员工的工作能力、技能水平、品质意识及企业文化意识，最大限度的发挥人力资源效用；引入外部专业培训机构，对企业文化、经营理念、管理体系等进行全面培训，并对中高层管理人员的管理能力和执行力进行系统性培训，完善人力资源管理体系建设。

4、技术创新计划

公司将加大对研发的投入，不断提高产品的技术含量，增强产品的市场竞争能力，增加产品的市场占有率，为公司的发展壮大提供有力的技术保证。对焊接、放样新工艺的研究将很大程度提高公司现有产品的质量与生产效率，从而提高产品竞争力，高效化生产也将进一步加强企业规模生产效益。同时，公司也将会大量其他有效控制成本的工艺研发投入，通过提高材料利用率、降低人力电力等方面的消耗来不断降低生产成本，产生直接经济效益。

5、资金需求计划

公司所处行业为资金密集型行业，受公司业务类型、结算方式等因素的影响，现金流入与支出的时间差异占用了公司大量营运资金，同时随着公司生产规模的不断扩大，营运资金需求量也逐步增大。结合公司经营目标，公司制定了切实可行的资金筹措和使用计划，将继续与各金融机构保持良好合作，调整债务结构，增加长期贷款比例，积极筹划多渠道融资，为公司在手订单的转化及新订单的承接提供有力的资金保障，助力公司快速、高质量发展。

6、资本运作计划

公司将继续以市场为导向，依托资本平台，坚持市场与资本并行，整合有利于公司扩大经营规模、拓展经营领域、深化专业化分工协作的各种资源，助推产融互动、整合协同，促进公司做强做优做大。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、市场竞争风险

国内市场方面，随着我国电网建设投资放缓，市场投资增速下降，竞争加剧；国际市场方面，随着我国“一带一路”倡议的推进，更多的企业参与到“一带一路”建设，竞争对手不断增加，上述国内外市场影响因素使得公司面临较大的市场竞争风险。

对策：公司将继续整合优势资源，加强对国内外市场开拓力度，加大技术创新和管理创新，持续优化产品结构，巩固发展自己的市场地位，提升市场竞争力。

2、原材料价格波动风险

由于公司通常是“以销定产”，合同签订后销售价格就已经确定，此后如原材料价格出现较大波动将对公司的生产成本和利润产生较大影响。报告期内钢材价格波幅逐步收窄，但未来若钢材价格持续大幅度上涨，将对公司的生产经营产生不利影响。

对策：公司将实时跟踪和分析原材料价格走势及市场行情变化，实施全面预算管理，合理安排库存和采购；同时公司将通过精细化管理、智能制造等方式提高材料利用率，严格控制生产成本，来降低因价格波动对公司带来的不利影响。

3、汇率波动的风险

随着公司国际市场的进一步开拓，出口业务规模不断增长，外汇风险控制将是公司经营关注的重点。同时电力总包工程项目的建设周期和产品生产周期相对较长，汇率波动对公司经营成果的影响越来越大，给公司经营带来一定风险。

对策：针对该风险，公司将积极采用合理的避险工具和产品，开展外汇套保等应对措施，降低汇率波动对公司的影响。

4、公司转型带来的风险

面对公司主营业务单一且规模小、盈利能力及整体抗风险能力有待提升的现状，公司优化调整现有业务结构，积极推进转型升级，拓展电力工程总包领域，公司在结构转型中机遇与风险并存。电力工程总包项目具有合同周期长、合同金额大、工程环境复杂等特点，需整合设计、采购、施工等分包商资源，在为公司赢得更高利润的同时，也带来了更大的工程运营管理风险，风险一旦发生甚至会连锁反应到公司经营活动。虽然公司已具备输电设备制造领域的运营管理经验，但尚缺乏电力工程总包项目的运营管理经验。

对策：公司将通过自身储备、引进专业人才，来减少项目运营管理的不确定性，稳步推进公司转型升级。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

公司上市以来执行了稳定的现金分红政策，每年的现金分红总额超过合并报表中归属于上市公司股东的净利润的 30%，积极响应了现金分红关于保护中小投资者合法权益的号召，切实回报了广大投资者。为进一步完善公司分红决策和监督机制，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性，积极回报投资者，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》（证监会公告[2013]43 号）、上海证券交易所《上市公司现金分红指引》等相关法律法规和规范性文件要求及《公司章程》的规定，公司制定了《未来三年（2018 年-2020 年）股东回报规划》，分红政策未发生调整。该规划已经公司第二届董事会第二十四次会议、公司第二届监事会第十四次会议、2018 年第一次临时股东大会审议通过，独立董事发表了同意的独立意见。详细内容请参见 2018 年 11 月 24 日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《青岛汇金通电力设备股份有限公司未来三年（2018 年-2020 年）股东回报规划》。

公司现金分红政策符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事对公司利润分配和现金分红政策的制定、执行情况尽职履责并发挥了应有的作用，公司通过为中小股东提供网络投票保证了其充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益能够得到充分保护。

2、现金分红政策的执行情况

2019年4月16日，公司2018年年度股东大会审议通过了《2018年度利润分配预案》：以2018年度末总股本17,502万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.55元（含税），派发现金红利总额为9,626,100元（含税），占公司2018年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.32%。2019年5月10日，此次利润分配方案实施完毕。公司独立董事勤勉尽职，对公司2018年度利润分配预案发表了独立意见，认为公司2018年度利润分配预案符合《公司法》、《公司章程》的相关规定，符合公司的实际情况，本次利润分配符合《公司章程》及股东大会决议的要求，决策程序符合相关规定。

2020年3月24日，公司第三届董事会第十次会议审议通过了公司2019年度的利润分配及资本公积金转增股本方案如下：公司以总股本205,905,882股为基数，拟向全体股东按照每10股派发现金股利0.88元（含税），共分配现金股利18,119,717.62元（含税）。本年度公司现金分红占公司2019年度合并报表归属上市公司股东净利润的30.70%；公司以总股本205,905,882股为基数，拟向全体股东每10股以资本公积金转增4股，共计转增82,362,353股，上述方案实施完成后，公司总股本为288,268,235股。上述方案尚需公司2019年年度股东大会审批。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每10股送红股数(股)	每10股派息数(元)(含税)	每10股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019年	0	0.88	4	18,119,717.62	59,027,601.44	30.70
2018年	0	0.55	0	9,626,100	31,749,793.43	30.32
2017年	0	0.82	0	14,351,640	47,699,173.64	30.09
2016年	0	1.65	5	19,252,200	63,401,949.25	30.37

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背	承诺类	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期	是否及时严格

景	型			限	履行	
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘锋、刘艳华	自公司股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购其持有的股份；所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，所持股票的锁定期自动延长 6 个月。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。	首发时承诺，期限为三年	是	是
	股份限售	刘雪香、刘雪芳、刘雪梅、刘雪华、路遥、苏延女、董萍	自公司股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其直接和间接持有的公司股份，也不由公司回购其持有的股份。	首发时承诺，期限为三年	是	是
	股份限售	刘锋、刘艳华、张星、董萍、刘杰、张明扬、张巨锋、梁庭波、安太武	在任职期间，将向公司申报所直接或间接持有的公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不超过所直接或间接持有的公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，不转让所直接或间接持有的公司股份；所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如股票价格连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，所持股票的锁定期自动延长 6 个月；如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整；不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。	首发时承诺，期限为三年	是	是
	解决同业竞争	刘锋、刘艳华	截至本承诺函出具之日，本人及本人关系密切的家庭成员没有投资或控制其他对汇金通构成直接或间接竞争的企业，也未从事任何在商业上对汇金通构成直接或间接竞争的业务或活动。 自本承诺函出具之日起，本人承诺自身不会从事与汇金通生产经营有相同或类似业务的投资，今后不会新设或收购从事与汇金通有相同或类似业务的公司或经营实体，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与汇金通业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免对汇金通的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。 如汇金通进一步拓展其产品和业务范围，本人	首发时承诺，无期限	否	是

		<p>承诺将不与汇金通拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与汇金通拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人按包括但不限于以下方式退出与汇金通的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的资产或业务以合法方式置入汇金通；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）采取其他对维护汇金通权益有利的行动以消除同业竞争。</p> <p>如因本人未履行在本承诺函中所作的承诺给汇金通或其他股东造成损失的，本人将赔偿汇金通或其他股东的实际损失。本保证、承诺持续有效，直至本人不再是汇金通的控股股东、实际控制人为止。</p>			
解决同业竞争	张星、董萍、刘杰、张明扬、张恒、张巨锋、梁庭波、安太武	<p>本人没有投资或控制其他对汇金通构成直接或间接竞争的企业，本人也未从事任何在商业上对汇金通构成直接或间接竞争的业务或活动。</p> <p>在本人任职期间内，未经公司股东大会同意，不得利用职务便利为自己或者他人谋取属于汇金通的商业机会，自营或者为他人经营与汇金通同类（相同或类似）的业务。</p> <p>如因本人未履行在本承诺函中所作的承诺给汇金通造成损失的，本人将赔偿汇金通的实际损失。</p>	首发时承诺，无期限	否	是
解决关联交易	刘锋、刘艳华	<p>截至本承诺函出具之日，除已经披露的情形外，本人以及本人控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本人保证不向公司借款或占用公司资金。</p> <p>本人及本人投资或控制的企业将尽量避免与汇金通发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人及本人投资或控制的企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行相关批准手续；本人承诺不利用控股股东和实际控制人地位直接或间接占用汇金通资金或其他资产，不损害汇金通及其他股东的利益；如出现因本人违反上述承诺与保证而导致汇金通或其他股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给汇金通或其他股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是汇金通的控股股东和实际控制人为止</p>	首发时承诺，无期限	否	是
其他	刘锋、刘艳	<p>公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日除权后的收盘价低于公司上一财务年度经审</p>	首发时承诺，	是	是

	华、张星、董萍、张巨锋、梁庭波、安太武	计的除权后每股净资产值，则公司根据规则启动稳定股价措施。	期限为三年		
其他	刘锋、刘艳华	在持有公司的股份锁定期届满、没有延长锁定期的关情形的两年内，且符合相关法律法规及规范性文件要求的前提下，每年的减持数量不超过公司股票上市之日其所持有的股份总额的 10%，减持价格不低于本次发行价，减持方式为竞价交易、大宗交易、协议转让等法律法规规定的交易方式。减持公司股份时，将提前三个交易日通过公司予以公告。	首发时承诺，期限为锁定期届满、没有延长锁定期的关情形的两年内	是	是
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	<p>截至本承诺函出具之日，本人及本人关系密切的家庭成员没有投资或控制其他对汇金通构成直接或间接竞争的企业，也未从事任何在商业上对汇金通构成直接或间接竞争的业务或活动。</p> <p>自本承诺函出具之日起，本人承诺自身不会从事与汇金通生产经营有相同或类似业务的投资，今后不会新设或收购从事与汇金通有相同或类似业务的公司或经营实体，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与汇金通业务直接或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免对汇金通的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。</p> <p>如汇金通进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺将不与汇金通拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与汇金通拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人按包括但不限于以下方式退出与汇金通的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的资产或业务以合法方式置入汇金通；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）采取其他对维护汇金通权益有利的行动以消除同业竞争。</p> <p>如因本人未履行在本承诺函中所作的承诺给汇金通或其他股东造成损失的，本人将赔偿汇金通或其他股东的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是汇金通的控股股东和实际控制人为止。</p>	2018-12-25 承诺，无期限	否	是
	解	刘锋、	本人及本人投资或控制的企业将尽量避免与	2018-1	否

决 关 联 交 易	刘艳华	<p>汇金通发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人及本人投资或控制的企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行相关批准手续。</p> <p>本人承诺不利用控股股东和实际控制人地位直接或间接占用汇金通资金或其他资产，不损害汇金通及其他股东的利益。</p> <p>如出现因本人违反上述承诺与保证而导致汇金通或其他股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给汇金通或其他股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是汇金通的控股股东和实际控制人为止。</p>	2-25 承诺， 无期限		
股 份 限 售	天津安塞资产管理有限公司	<p>本公司认购股份自本次发行结束之日起三十六个月内不进行转让。自本次非公开发行结束之日起至股份解限之日止，因上市公司分配股票股利、资本公积转增等情形所衍生取得的股份亦遵守上述股份锁定安排。</p>	非公开发行时承诺，期限为三年	是	是

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1) 公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》及《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》等新金融工具准则，本次会计政策变更已经第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议审核通过。

首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况：

项目	资产负债表		单位：元
	2018 年 12 月 31 日	新金融工具准则调整影响	2019 年 1 月 1 日
交易性金融资产		4,877,712.00	4,877,712.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,827,712.00	-4,827,712.00	
交易性金融负债		97,897,936.22	97,897,936.22
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	97,747,600.00	-97,747,600.00	
应收票据	10,057,443.49	-10,057,443.49	
应收款项融资		10,057,443.49	10,057,443.49
其他应收款	21,874,905.16	-662,372.22	21,212,532.94
其他流动资产	18,812,014.70	612,372.22	19,424,386.92
其他应付款	7,428,877.30	-1,137,458.59	6,291,418.71
短期借款	789,290,000.00	987,122.37	790,277,122.37

(2) 财政部于 2019 年 4 月颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。本次会计政策变更已经公司第三届董事第六次会议、第三届监事会第四次会议审核通过，公司财务报表已按照修订后的财务报表格式进行编制。该项会计政策变更，对报告期内财务报表项目及金额影响如下：

会计政策变更的内容和原因	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2019 年 4 月颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6 号)，对一般企业财务报表格式进行了修订。公司财务报表已按照修订后的财务报表格式进行编制。资产负债表中“应收票据及应收账款”分拆列示为“应收票据”和“应收账款”；“应付票据及应付账款”分拆列示为“应付票据”和“应付账款”。比较数据相应调整。	应收票据及应收账款：减少上期金额 399,316,042.87 元，应收票据：增加上期金额 10,057,443.49 元，应收账款：增加上期金额 389,258,599.38 元； 应付票据及应付账款，减少上期金额 70,715,927.53 元，应付票据：增加上期金额 13,270,070.00 元，应付账款：增加上期金额 57,445,857.53 元。

(3) 公司自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》，该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

(4) 公司自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部修订的《企业会计准则第 12 号—债务重组》，该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	50
境内会计师事务所审计年限	7

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中天运会计师事务所（特殊普通合伙）	10
保荐人	第一创业证券承销保荐有限责任公司	200

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2019 年 4 月 15 日，公司 2018 年年度股东大会审议通过了《关于续聘审计机构的议案》，同意续聘中天运会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2019 年度的财务报告审计和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

适用 不适用

事项概述及类型	查询索引
2020 年 3 月，公司收到山东省青岛市中级人民法院	详情可在上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn

院以邮寄方式送达的应诉通知书。原告因产品责任纠纷事宜向山东省青岛市中级人民法院提起诉讼，法院于 2020 年 3 月 4 日立案受理。

e.com.cn 查询相关公告内容：《公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2020-009）

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

公司与董事长刘凯先生签订《资产置换协议》，以公司闲置的非生产经营用房产置换刘凯先生拥有的位于胶州城区的办公房产，上述资产置换交易构成关联交易。上述关联交易已经 2019 年 3 月 4 日召开的第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过，关联董事刘凯先生、董萍女士回避表决，公司独立董事对上述关联交易进行了事前认可并发表了同意的独立意见，保荐机构对上述关联交易发表了核查意见。截止本报告出具日，已完成资产过户手续。详情请查阅公司公告《关于资产置换暨关联交易的公告》（2019-011）。

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	25,050,000	0	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序
工商银行胶州支行	工行 e 灵通	50,000	2018.12.29	2019.03.18	自有资金	343.9	已收回	是
浙商银行青岛分行营业部	浙商银行天天理财	5,000,000	2019.4.4	2019.4.9	自有资金	555.56	已收回	是
		5,000,000	2019.4.30	2019.5.6	自有资金	666.67	已收回	是
		5,000,000	2019.6.28	2019.7.1	自有资金	333.33	已收回	是
		5,000,000	2019.7.31	2019.8.2	自有资金	222.22	已收回	是

		5,000,000	2019.9.29	2019.10.11	自有资金	2,250	已收回	是
--	--	-----------	-----------	------------	------	-------	-----	---

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

公司日常经营性重大合同详情请查阅公司临时公告，公告编号如下：2019-001、2019-003、2019-005、2019-016、2019-027、2019-034、2019-037、2019-059、2019-062。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

报告期内，公司信息披露均同步刊登于上交所网站（www.sse.com.cn）及《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》，具体情况如下：

信息披露查询索引	披露日期
《关于国家电网项目中标的公告》（2019-001）	2019-1-3
《关于非公开发行 A 股股票申请获得证监会受理的公告》（2019-002）	2019-1-4
《关于收到项目中标通知书的公告》（2019-003）	2019-1-16
《关于完成工商变更登记的公告》（2019-004）	2019-1-23
《关于国家电网项目中标的公告》（2019-005）	2019-2-12
《第三届董事会第二次会议决议公告》（2019-006）	2019-3-5

《第三届监事会第二次会议决议公告》（2019-007）	2019-3-5
《2018 年年度报告》	2019-3-5
《2018 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》（2019-008）	2019-3-5
《前次募集资金使用情况的专项报告》（2019-009）	2019-3-5
《关于 2018 年度利润分配预案的公告》（2019-010）	2019-3-5
《关于资产置换暨关联交易的公告》（2019-011）	2019-3-5
《关于向银行申请综合授信额度的公告》（2019-012）	2019-3-5
《关于续聘审计机构的公告》（2019-013）	2019-3-5
《关于召开 2018 年年度股东大会的通知》（2019-014）	2019-3-5
《2018 年年度股东大会会议资料》	2019-3-5
《关于收到非公开发行 A 股股票反馈意见的公告》（2019-015）	2019-3-6
《第一创业证券承销保荐有限责任公司关于青岛汇金通电力设备股份有限公司 2018 年持续督导年度报告书》	2019-3-7
《第一创业证券承销保荐有限责任公司关于青岛汇金通电力设备股份有限公司持续督导保荐总结报告书》	2019-3-7
《关于国家电网项目中标的公告》（2019-016）	2019-3-13
《股东减持股份结果公告》（2019-017）	2019-3-28
《关于非公开发行 A 股股票申请文件反馈意见回复的公告》（2019-018）	2019-3-28
《关于非公开发行 A 股股票有关承诺事项的公告》（2019-019）	2019-3-28
《关于最近五年未被证券监管部门和证券交易所采取监管措施或处罚的公告》（2019-020）	2019-3-28
《股票交易异常波动暨风险提示公告》（2019-021）	2019-4-4
《风险提示性公告》（2019-022）	2019-4-8
《2018 年年度股东大会决议公告》（2019-023）	2019-4-16
《第三届董事会第三次会议决议公告》（2019-024）	2019-4-30
《第三届监事会第三次会议决议公告》（2019-025）	2019-4-30
《关于会计政策变更的公告》（2019-026）	2019-4-30
《2019 年第一季度报告》	2019-4-30
《关于收到项目中标通知书的公告》（2019-027）	2019-5-6
《股东减持股份计划公告》（2019-028）	2019-5-7
《2018 年年度权益分派实施公告》（2019-029）	2019-5-10
《关于公司高管股份变动的公告》（2019-030）	2019-5-28
《关于设立新加坡全资子公司的公告》（2019-031）	2019-6-4
《关于设立新加坡全资子公司的进展公告》（2019-032）	2019-6-11
《关于非公开发行股票发审委会议准备工作告知函回复的公告》（2019-033）	2019-6-15
《关于广东电网项目中标的公告》（2019-034）	2019-6-18
《关于设立科伦坡分公司的公告》（2019-035）	2019-6-25
《关于非公开发行 A 股股票申请获得中国证监会发行审核委员会审核通过的公告》（2019-036）	2019-7-6
《关于国家电网项目中标的公告》（2019-037）	2019-7-24
《股东减持股份进展公告》（2019-038）	2019-8-13
《关于设立科伦坡分公司的进展公告》（2019-039）	2019-8-27
《第三届董事会第六次会议决议公告》（2019-040）	2019-8-30

《第三届监事会第四次会议决议公告》（2019-041）	2019-8-30
《2019 年半年度报告》	2019-8-30
《关于会计政策变更的公告》（2019-042）	2019-8-30
《关于修订〈公司章程〉的公告》（2019-043）	2019-8-30
《关于调整董事、监事和高级管理人员 2019 年度薪酬方案的公告》（2019-044）	2019-8-30
《关于签订厂房及设备租赁合同的公告》（2019-045）	2019-8-30
《关于召开 2019 年第一次临时股东大会的通知》（2019-046）	2019-8-30
《2019 年第一次临时股东大会会议资料》	2019-8-30
《关于非公开发行 A 股股票申请获得中国证监会核准的公告》（2019-047）	2019-9-3
《关于参加青岛辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的公告》（2019-048）	2019-9-16
《2019 年第一次临时股东大会决议公告》（2019-049）	2019-9-18
《非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（2019-050）	2019-9-27
《关于股东权益变动的提示性公告》（2019-051）	2019-9-27
《第三届董事会第七次会议决议公告》（2019-052）	2019-9-27
《第三届监事会第五次会议决议公告》（2019-053）	2019-9-27
《关于修订公司章程并办理工商变更登记的公告》（2019-054）	2019-9-27
《关于签订募集资金专户存储三方监管协议的公告》（2019-055）	2019-9-27
《关于使用闲置募集资金进行现金管理的公告》（2019-056）	2019-9-27
《关于使用闲置自有资金进行现金管理的公告》（2019-057）	2019-9-27
《简式权益变动报告书》	2019-9-27
《关于完成工商变更登记的公告》（2019-058）	2019-10-10
《关于国家电网项目中标的公告》（2019-059）	2019-10-23
《关于变更持续督导保荐代表人的公告》（2019-060）	2019-10-23
《关于公司控股股东部分股权解押的公告》（2019-061）	2019-10-24
《关于国家电网项目中标的公告》（2019-062）	2019-10-24
《2019 年第三季度报告》	2019-10-31
《股东减持股份结果公告》（2019-063）	2019-11-9
《5%以下股东集中竞价减持股份计划公告》（2019-064）	2019-11-22
《关于全资子公司法定代表人变更的公告》（2019-065）	2019-12-14
《首次公开发行限售股上市流通公告》（2019-066）	2019-12-17
《第一创业证券承销保荐有限责任公司关于青岛汇金通电力设备股份有限公司 2019 年度持续督导工作现场检查报告》	2019-12-17
《关于变更董事会秘书的公告》（2019-067）	2019-12-31

十七、积极履行社会责任的工作情况

（一）上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

（二）社会责任工作情况

适用 不适用

1、树立社会责任理念

自设立以来，公司一直秉承“履行社会责任，发扬团队精神，尊重个人价值”的核心价值观，大力倡导社会责任的理念，培育和形成了注重公司社会责任的浓厚氛围。公司依法诚信纳税，认真对待各项税管工作，做到依法纳税与规范公司运作、提升公司信誉的有机结合，促进了公司全面发展。

2、保护股东合法权益，重视与投资者交流

公司一直坚信持续、稳定的现金分红是回报投资者的最好途径。公司上市以来执行了稳定的现金分红政策，每年的现金分红总额超过合并报表中归属于上市公司股东的净利润的 30%，积极响应了现金分红关于保护中小投资者合法权益的号召，切实回报了广大投资者。

同时，公司注重股东合法权益的保护，重视投资者关系管理工作，为投资者营造了一个良好的沟通环境。对于投资者的来电及邮件都记录在案，及时回复“e 互动”上的提问，同时欢迎各位投资者通过网络、电话、邮件等多方位的沟通渠道与公司交流。

3、构筑和谐劳动关系

公司坚持“以人为本”，积极改善职工福利，加强职工教育培训，不定期组织职工健康体检，切实保证员工安全和健康，为职工个人发展提供了广阔平台。

4、积极参与慈善公益事业

公司勇于承担社会责任，义利兼顾、德行并重，积极组织参与各类慈善公益活动，设立“胶州市慈善总会汇金通慈善基金”，向特困群体发放慈善补助金，提高了企业的社会地位和形象，赢得了民众的广泛支持和认同。

自新型冠状病毒肺炎疫情爆发以来，公司在积极做好企业疫情防控和生产经营部署的同时，切实履行上市公司社会责任，于 2020 年 2 月 1 日向胶州市慈善总会捐赠 50 万元，专项用于疫情防控工作。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度 (mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
氯化氢	20 米高空排放	1	大车间酸雾口	2.3~2.9		15.3	19.8	无
氯化氢	20 米高空排放	1	大车间酸雾口	2.3~2.9		15.3	19.8	无
氯化氢	20 米高空排放	1	连板车间酸雾口	2~3.7		0.0426	1.0026	无
氯化氢	20 米高空排放	1	螺栓车间酸雾口	2~3.4		0.5039	0.9039	无
颗粒物	25 米高空	1	大车间	4.7~6		37	46	无

	排放		锌尘口					
颗粒物	25米高空排放	1	连板车间锌尘口	2.2~2.9	排放标准 GB16297-1996	7.743	9.843	无
颗粒物	25米高空排放	1	螺栓车间锌尘口	3.5~3.9		5.024	7.524	无
颗粒物	25米高空排放	1	螺栓车间锌尘口	3.5~3.9		5.024	7.524	无
氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	22米高空排放	1	大车间加热炉排气筒	12~19		0.6056	0.8256	无
				31~36		1.3292	1.7292	
				5.4~6.8		0.2004	0.3144	
氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	18米高空排放	1	连板车间加热排气筒	14~19		0.1084	0.2484	无
				29~33	0.2508	0.4548		
				5.6~7	0.0512	0.0912		
氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	16米高空排放	1	锌灰回收炉排气筒	12~19	0.0043	0.0072	无	
				28~36	0.04435	0.14435		
				6.5~7.3	0.00238	0.00504		
废水	经污水处理站处理后排入市政管网	污水处理站1个	/	/	山东半岛流域水污染物综合排放标准	/	/	无
一般固废	回收利用、委托有资质第三方处置	固废暂存区1个	/	/	一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准	/	/	无
危险固废	委托有资质第三方处置	危险固废暂存区1个	/	/	危险废物贮存污染控制标准	/	/	无

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

废水：生产废水循环使用不外排，生活废水通过雨污分流排放到市政管网。

废气：废气主要来自焊接工序、等离子切割工序、气割工序产生的颗粒物，酸洗工序产生的盐酸雾，热镀锌工序产生的锌烟，锌锅加热炉产生的烟气。焊接颗粒物经集气系统收集，布袋除

尘器处理后通过 5 根 16 米高排气筒排放；切割颗粒物通过车间加强通风无组织排放；气割工序产生的颗粒物经注水式操作台+移动式集气罩+除尘器处理后通过车间无组织排放；盐酸雾经集气收集后，先经酸雾喷淋塔处理，后分别通过排气筒排放；锌烟经集气收集后，先经布袋除尘器处理，后分别通过排气筒排放；锌锅加热炉烟气分别经排气筒排放。

固废：建设厂区固体废物存放区，其中生活垃圾由市政生活垃圾桶收集并交由环卫部门每日进行处理；一般工业固体废物暂存在暂存区内，暂存区符合一般工业固体废物贮存标准；危险废物暂存在厂区危险废物暂存仓库内，仓库符合危险废物贮存标准，定期委托有资质第三方处置。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

公司生产项目获得胶州市环境保护局的环评批复及验收文件，并获得由国家生态环境部监制、青岛市生态环境局颁发的《排污许可证》（证书编号：913702007602635757001P）。

公司建立环境管理体系，并在环境保护运行控制制度中规定了环境管理体系的目标指标实施的过程。2019 年 1 月公司进行 GB/T 24001-2016/ISO 14001: 2015 版环境管理体系审核工作，注册号：CQM-37-2018-2151-0002,有效期至 2022 年 1 月。

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

《公司突发环境事件应急预案》已经胶州市生态环境局备案（编号：370281-2018-025-L），适用于公司厂区内各种因素造成的突发环境事件的应急准备和响应。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

公司委托第三方检测机构对废水、废气进行了监测，监测结果显示各项指标均达标；公司按照青岛市生态环境局的要求，制定、实施自行监测方案，每年对用地土壤和地下水环境自行监测并向社会公开。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

经核查，子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，各项生产经营活动符合国家环境保护相关法律法规的规定。

报告期内，子公司在生产经营过程中认真贯彻执行安全环保方面的相关法律法规，在生产中尽量采用环境友好型的生产工艺，对排放的主要污染物采取了必要的处理措施，经环保设施处理后达标排放，不会对周边环境产生明显影响；子公司严格落实安全环保责任制，明确各部门责任，将安全环保责任具体落实到个人，未出现因违反相关法规而受到处罚的情形。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）			本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	97,504,569	55.71	+30,885,882	-97,504,569	-66,618,687	30,885,882	15
3、其他内资持股	97,504,569	55.71	+30,885,882	-97,504,569	-66,618,687	30,885,882	15
其中：境内非国有法人持股	0	0	+30,885,882	0	+30,885,882	30,885,882	15
境内自然人持股	97,504,569	55.71	0	-97,504,569	-97,504,569	0	0
二、无限售条件流通股	77,515,431	44.29	0	+97,504,569	+97,504,569	175,020,000	85
1、人民币普通股	77,515,431	44.29	0	+97,504,569	+97,504,569	175,020,000	85
三、普通股股份总数	175,020,000	100	+30,885,882	0	+30,885,882	205,905,882	100

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

1、经中国证监会《关于核准青岛汇金通电力设备股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2019]1499号）核准，公司非公开发行不超过30,885,882股新股。2019年9月25日，公司非公开发行股份登记手续在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕，共发行股份

30,885,882 股，锁定期为三十六个月。本次非公开发行新股后，公司总股本由 175,020,000 股变更为 205,905,882 股。（详见公司 2019-050 号公告）

2、2019 年 12 月 23 日，公司首次公开发行股票锁定期为三十六个月的限售股上市流通。共涉及 9 名股东，合计持有的限售股数量为 97,504,569 股。上述股份上市流通后公司总股本无变化，为 205,905,882 股，其中无限售条件的流通股为 175,020,000 股，有限售条件的流通股为 30,885,882 股。（详见公司 2019-066 号公告）

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内，公司非公开发行新股 30,885,882 股，发行后公司股份总数由 175,020,000 股变更为 205,905,882 股。根据企业会计准则规定，公司 2019 年基本每股收益、稀释每股收益按照加权平均股数 182,741,470.50 股计算列报。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘艳华	49,170,000	49,170,000	0	0	首发限售	2019.12.23
刘锋	38,402,169	38,402,169	0	0	首发限售	2019.12.23
路遥	5,147,400	5,147,400	0	0	首发限售	2019.12.23
刘雪香	1,575,000	1,575,000	0	0	首发限售	2019.12.23
刘雪芳	1,485,000	1,485,000	0	0	首发限售	2019.12.23
苏延女	750,000	750,000	0	0	首发限售	2019.12.23
刘雪华	450,000	450,000	0	0	首发限售	2019.12.23
刘雪梅	450,000	450,000	0	0	首发限售	2019.12.23
董萍	75,000	75,000	0	0	首发限售	2019.12.23
天津安塞资产管理 有限公司	0	0	30,885,882	30,885,882	非公开发行限售	2022.09.26
合计	97,504,569	97,504,569	30,885,882	30,885,882	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股股票	2019.09.26	10.14	30,885,882	2019.09.26	30,885,882	--

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

经中国证监会《关于核准青岛汇金通电力设备股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2019]1499号）核准，公司非公开发行不超过 30,885,882 股新股。2019 年 9 月 25 日，公司非公开发行股份登记手续在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕，共发行股份 30,885,882 股，锁定期为 36 个月。本次非公开发行新股后，公司总股本由 175,020,000 股变更为 205,905,882 股。（详见公司 2019-050 号公告）

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2019 年 9 月 25 日，公司完成非公开发行新股事宜，共发行股份 30,885,882 股，锁定期为 36 个月。本次非公开发行新股后，公司总股本由 175,020,000 股变更为 205,905,882 股。（详见公司 2019-050 号公告）

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	13,513
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	13,023

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
刘艳华	0	49,170,000	23.88	0	质押	31,668,000	境内自然人
刘锋	0	38,402,169	18.65	0	质押	36,590,000	境内自然人
天津安塞资产管理 有限公司	+30,885,882	30,885,882	15.00	30,885,882	无		境内非国有 法人
路遥	0	5,147,400	2.5	0	无		境内自然人
苏州新麟二期 创业投资企业 (有限合伙)	-1,750,000	3,715,875	1.80	0	无		其他
吉林省现代农业 和新兴产业 投资基金有限 公司	-1,402,000	3,460,175	1.68	0	无		境内非国有 法人
刘雪香	0	1,575,000	0.76	0	无		境内自然人

深圳唯瀚成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）	-2,060,500	1,545,000	0.75	0	无	其他
刘雪芳	0	1,485,000	0.72	0	无	境内自然人
万润根	未知	1,201,000	0.58	0	无	未知
前十名无限售条件股东持股情况						
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量				
		种类	数量			
刘艳华	49,170,000	人民币普通股	49,170,000			
刘锋	38,402,169	人民币普通股	38,402,169			
路遥	5,147,400	人民币普通股	5,147,400			
苏州新麟二期创业投资企业（有限合伙）	3,715,875	人民币普通股	3,715,875			
吉林省现代农业和新兴产业投资基金有限公司	3,460,175	人民币普通股	3,460,175			
刘雪香	1,575,000	人民币普通股	1,575,000			
深圳唯瀚成长股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,545,000	人民币普通股	1,545,000			
刘雪芳	1,485,000	人民币普通股	1,485,000			
万润根	1,201,000	人民币普通股	1,201,000			
林源晟	1,092,820	人民币普通股	1,092,820			
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘锋与刘艳华系夫妻关系，刘雪香、刘雪芳系刘锋姐姐，路遥系刘锋、刘艳华儿媳。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	天津安塞资产管理有限公司	30,885,882	2022.09.26	0	非公开发行之日起36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	刘艳华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	青岛汇力精工科技股份有限公司董事长、总经理
姓名	刘锋
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司战略顾问、名誉董事长

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

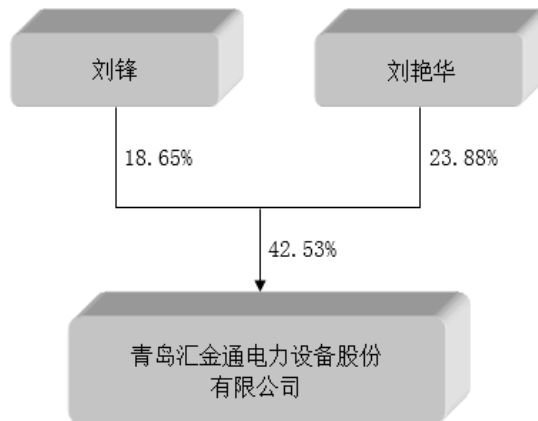
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	刘艳华
国籍	中国

是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	青岛汇力精工科技股份有限公司董事长、总经理
姓名	刘锋
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司战略顾问、名誉董事长

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

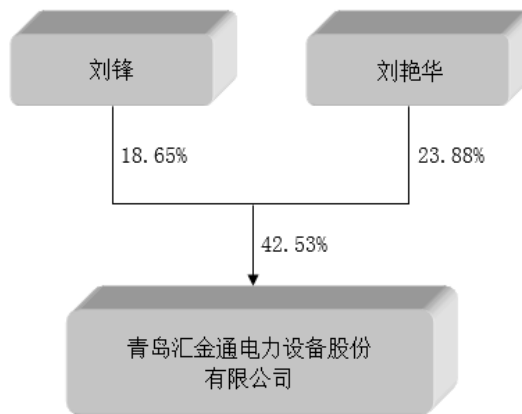
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

2018 年 10 月 25 日，刘艳华女士将其持有的本公司 1,750.20 万股的限售流通股质押给北京津西投资控股有限公司，质押股份约占公司股份总数的 10%，融资期限 2 年，质押期限自质权设立之日起至被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止。上述股权质押已在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股权质押登记手续，质押登记日为 2018 年 10 月 25 日。

2018 年 11 月 23 日，刘艳华女士将其持有的本公司 3,166.80 万股的限售流通股质押给宁波瑞和智慧投资有限公司，质押股份约占公司股份总数的 18.09%，占其持有公司股份数量的 64.41%，融资期限为 24 个月，质押期限自质权设立之日起至被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止。上述股权质押已在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理了股权质押登记手续，质押登记日为 2018 年 11 月 23 日。

2018 年 11 月 23 日，刘锋先生将其持有的本公司 3,659.00 万股的限售流通股质押给宁波瑞和智慧投资有限公司，质押股份约占公司股份总数的 20.91%，占其持有公司股份数量的 95.28%，融资期限为 24 个月，质押期限自质权设立之日起至被担保的债权诉讼时效届满之日后两年止。上述股权质押已在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理了股权质押登记手续，质押登记日为 2018 年 11 月 23 日。

2019 年 10 月 22 日，刘艳华女士将其质押给北京津西投资控股有限公司的 1,750.20 万股的限售流通股（占公司总股本的 8.50%，占其持有公司股份数量的 35.59%）在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理了质押登记解除手续。

截至本报告日，公司控股股东、实际控制人刘艳华女士持有公司限售流通股 4,917 万股，占公司总股本的 23.88%，累计质押股份的数量为 3,166.80 万股，占其持有公司股份总数的 64.41%，占公司总股本的 15.38%；公司控股股东、实际控制人刘锋先生持有公司限售流通股 3,840.2169 万股，占公司总股本的 18.65%，累计质押股份的数量为 3,659.00 万股，占其持有公司股份总数的 95.28%，占公司总股本的 17.77%。

截至本报告日，公司控股股东、实际控制人刘锋先生、刘艳华女士合计持有公司股份 8,757.2169 万股，占公司总股本的 42.53%，合计质押股份 6,825.80 万股，占其合计持有公司股份总数的 77.94%，占公司总股本的 33.15%。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘凯	董事长	男	31	2018-12-27	2021-12-27	0	0	0		53.80	否
董萍	董事、总经理	女	38	2018-12-27	2021-12-27	75,000	75,000	0		44.89	否
张星	董事、副总经理	男	45	2018-12-27	2021-12-27	450,000	450,000	0		24	否
张连辉	董事、副总经理	男	61	2018-12-27	2021-12-27	0	0	0		22	否
付永领	独立董事	男	54	2018-12-27	2021-12-27	0	0	0		5	否
黄滨	独立董事	男	54	2018-12-27	2021-12-27	0	0	0		5	否
王书桐	独立董事	男	50	2018-12-27	2021-12-27	0	0	0		5	否
刘杰	监事会主席	男	43	2018-12-27	2021-12-27	30,000	30,000	0		33.39	否
张明扬	监事	男	35	2018-12-27	2021-12-27	30,000	30,000	0		15.83	否
王保德	职工代表监事	男	33	2018-12-27	2021-12-27	0	0	0		18.75	否
安太武	副总经理	男	50	2018-12-27	2021-12-27	0	0	0		41.03	否
张巨锋	副总经理	男	44	2018-12-27	2021-12-27	105,000	105,000	0		40.72	否
朱贵营	副总经理、财务总监	男	41	2018-12-27	2021-12-27	0	0	0		43.32	否
朱芳莹	董事会秘书	女	32	2019-12-30	2021-12-27	0	0	0		20.33	否
梁庭波	副总经理、董事会秘书	男	48	2018-12-27	2019-12-25	900,000	450,000	-450,000	非交易性过户	45.28	否

合计	/	/	/	/	/	1,590,000	1,140,000	-450,000	/	418.34	/
----	---	---	---	---	---	-----------	-----------	----------	---	--------	---

姓名	主要工作经历
刘凯	1989 年出生，男，中国国籍，研究生学历，无境外永久居留权。2013 年至 2018 年 12 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司国际贸易部经理兼董事长助理；2018 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事长。
董萍	1982 年出生，女，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。2006 年 9 月至 2012 年 12 月，任青岛汇金通电力设备有限公司副总经理；2012 年 12 月至 2018 年 12 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理；2014 年 2 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事；2018 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司总经理。
张星	1975 年出生，男，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。2004 年 6 月至 2012 年 12 月，任青岛汇金通电力设备有限公司副经理；2012 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事、副总经理。
张连辉	1959 年出生，男，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。2005 年至 2018 年 11 月，任大连汇恒国际贸易有限公司总经理；2018 年 11 月至 2018 年 12 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司国际贸易部经理；2018 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事、副总经理。
付永领	1966 年出生，男，中国国籍，研究生学历，博士学位，无境外永久居留权。历任北京航空航天大学自动化系副主任、北京航空航天大学科技处副处长、美国弗洛里达州立大学工学院高级访问学者、法国 INSA 大学/IMAGINE 公司访问学者、北京航空航天大学科技处副处长、北京航空航天大学自动化学院教授。现任北京航空航天大学机械工程及自动化学院教授。
黄镔	1966 年出生，男，中国国籍，硕士研究生学历，无境外永久居留权。曾担任中国国际钢铁投资公司业务经理，中宏集团综合部部门助理，中信证券投资银行部项目经理，海通证券北京投行二部部门副总经理，北京恒银投资管理有限公司副总经理，和丰资本(中国)有限公司执行合伙人，和丰财富(北京)投资有限公司总经理。现任湖北新洋丰肥业股份有限公司董事、总裁。
王书桐	1970 年出生，男，中国国籍，硕士研究生学历，无境外永久居留权。1997 年 6 月至 2001 年 2 月，任中瑞会计师事务所项目经理；2001 年 3 月至 2004 年 4 月，任北京金瑞君安税务师事务所有限公司部门经理；2004 年 5 月至 2015 年 12 月，任北京德瑞通税务师事务所有限公司总经理；2016 年 1 月至今，中瑞岳华税务师事务所集团有限公司，现任董事。
刘杰	1977 年出生，男，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。1998 年至 2004 年，任青岛青力熔炼设备有限公司职员；2004 年至 2012 年 12 月，任青岛汇金通电力设备有限公司车间主任；2012 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司监事会主席、车间主任。
张明扬	1985 年出生，男，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。2009 年至 2012 年 12 月，任青岛汇金通电力设备有限公司技术人员、车间副主任；2012 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司监事、车间主任。
王保德	1987 年出生，男，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。2004 年 7 月至 2011 年 6 月，任青岛汇金通电力设备有限公司车间操作工；2011 年 7 月至 2015 年 6 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司车间副主任；2015 年 7 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司车间主任；2018 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司职工代表监事。
安太武	1970 年出生，男，中国国籍，大专学历，无境外永久居留权。1995 年至 1997 年，任原胶州市铁塔厂技术科科长、加工车间主任；1997 年至 2001 年，任青岛东方铁塔股份有限公司生产厂长；2001 年至 2004 年，任青岛豪迈钢结构有限公司副总经理；2004 年至 2008 年，

	任青岛汇金通电力设备有限公司车间主任；2008 年至 2013 年，任中电装备青岛豪迈钢结构有限公司副总经理；2013 年至 2015 年 12 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司车间主任；2015 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理。
张巨锋	1976 年出生，男，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。2004 年至 2012 年 12 月，任青岛汇金通电力设备有限公司技术部负责人；2012 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理。
朱贵营	1979 年出生，男，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权，中国注册会计师、高级会计师。曾任福田雷沃国际重工诸城车辆厂财务科长，山东天恒信有限责任会计师事务所审计部项目经理，青岛融逸天成国际贸易有限公司副总经理、财务经理，2018 年 4 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理、财务总监。
朱芳莹	1988 年出生，女，中国国籍，本科学历，无境外永久居留权。2011 年至 2012 年 12 月，任青岛汇金通电力设备有限公司财务部会计；2012 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司证券事务代表；2013 年 8 月至今，任青岛华电海洋装备有限公司总经理兼法定代表人；2019 年 12 月至今，任青岛汇金通电力设备股份有限公司董事会秘书兼证券事务代表。
梁庭波	1972 年出生，男，中国国籍，硕士学历，无境外永久居留权。1995 年至 2003 年，任合肥市第一粮食仓库审计处长；2003 年至 2010 年，任安徽国通高新管业股份有限公司融资总监；2010 年至 2012 年，任安徽省皖北药业股份有限公司财务总监；2012 年至 2013 年，任广东复兴食品机械有限公司财务总监、董事会秘书；2013 年 3 月至 2018 年 4 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司财务总监。2014 年 1 月至 2019 年 12 月，任青岛汇金通电力设备股份有限公司副总经理、董事会秘书，现离职。

其它情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司原副总经理、董事会秘书梁庭波先生持股变动原因：梁庭波先生与许慧女士签署离婚协议书，就梁庭波先生持有的公司股份予以平均分割。2019年5月24日，梁庭波先生将其持有的公司股份900,000股中的450,000股分割给许慧女士。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况
(一) 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘凯	HUIJINTONG POWER EQUIPMENT(SINGAPORE)PTE.LTD.	董事	2019 年 6 月	--

张星	宝力国际电力工程（北京）有限公司	执行董事、经理	2018 年 1 月	--
黄缤	湖北新洋丰肥业股份有限公司	董事、总经理	2016 年 7 月	--
付永领	北京航空航天大学	教授	2003 年 1 月	--
王书桐	中瑞岳华税务师事务所集团有限公司	董事	2016 年 1 月	--
朱芳莹	青岛华电海洋装备有限公司	经理	2013 年 8 月	--
张巨锋	青岛华电检测技术服务有限公司	经理	2019 年 12 月	--
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由公司董事会薪酬与考核委员会提出董事、监事、高管薪酬提案，高管薪酬经董事会决议通过后执行，董事及监事薪酬经董事会审议或监事会确认后，提请股东大会审议，股东大会表决通过后执行。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	报告期内公司独立董事的津贴为每人每年税前 5 万元人民币；公司董事、监事在公司担任其他职务的，以其在公司任职的实际职务领取薪酬，不领取董事薪酬；为充分调动高管的积极性，激励高管人员勤勉尽责工作，公司建立了有效的激励约束机制，对高管人员实行月薪制加绩效考核制度。由绩效考核小组根据业绩考核指标、薪酬制度进行考评，并依照责权利相结合的原则综合确定，实际发放金额与其履行职责情况和经营业绩挂钩。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告第八节一、（一）所披露的“现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况”与实际发放情况相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	报告期末全体董事、监事和高级管理人员在本公司获得的税前报酬合计为418.34万元。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
朱芳莹	董事会秘书	聘任	2019 年 12 月 30 日，第三届董事会第九次会议聘任朱芳莹为公司董事会秘书，任职与本届董事会一致。
梁庭波	副总经理、董事会秘书	解聘	梁庭波先生因个人原因辞职

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,285
主要子公司在职员工的数量	239
在职员工的数量合计	1,524
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	1,163
销售人员	26
技术人员	181
财务人员	9
行政人员	145
合计	1,524
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
大专及以上学历	204
大专以下学历	1,320
合计	1,524

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司岗位按类别分为管理岗位与生产岗位。管理岗位人员薪酬分为岗位薪酬及绩效薪酬。其中岗位薪酬由公司所处发展阶段、公司经营效益与同行业、同地区平均薪酬水平及个人所处岗位性质确定。绩效薪酬根据不同岗位设定考核标准，员工根据绩效考核结果取得相应的薪酬。

生产岗位员工薪酬为计件工资，即按照合格产品的数量和预先规定的计件单位来计算工资。计件工资能够更好地执行按劳分配原则，实行多劳多得，有助于促进企业经营管理水平的提高。

此外，公司还建立了奖惩制度体系，鼓励员工为公司业绩发展、技术创新、管理优化等方面积极建言献策。公司未来薪酬制度调整方向是在保障员工基本收入水平的基础上，逐步增大浮动薪酬占薪酬总额的比例，有效激励员工高质量、创造性完成工作，充分调动员工积极性、激发员工潜能，吸引更多的优秀人才与企业一同成长。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司员工的培训分为岗前培训及岗位培训。新员工正式上岗前先接受岗前培训，内容主要为公司规章制度、岗位业务知识培训和三级安全教育；岗位培训由各部门根据工作性质制定培训计划，由人力资源部统筹安排，有计划、有目标的组织各种类型的培训，鼓励员工再深造和参加技术交流，优化员工知识结构，培养和提高全体员工的工作能力、技能水平、品质意识及企业文化意识，最大限度地发挥每个人的潜能，同时将员工参与培训考核情况作为绩效考核与职位晋升的依据之一；公司董事、监事、高级管理人员定期参加上海证券交易所、青岛证监局及行业协会组织的各项专业培训及考核。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《股票上市规则》等法律法规和监管要求，结合公司实际情况，不断完善各项制度，不断提升公司治理水平，建立了较为科学的公司治理结构。公司的权力机构、决策机构、监督机构、经营管理层按照《公司章程》权责明晰，运作规范，公司及董事、监事、高级管理人员未出现被证监会、交易所及其他行政管理部门通报批评或处罚的情况，公司董事会认为公司治理结构的实际情况基本符合《上市公司治理准则》的要求。

1、关于股东与股东大会

公司能够确保所有股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使股东权利。报告期内，公司严格按照《股东大会议事规则》的程序要求召集、召开股东大会，并由律师出席见证；采用现场结合网络投票的表决方式，为股东参会提供便利，影响中小投资者利益的重大事项实行中小投资者单独计票，董事会和监事会选举实施累积投票制，切实维护公司股东的合法权益。

2、关于控股股东与上市公司

公司实际控制人、控股股东严格遵守上市公司治理规范要求，在人员、资产、财务、机构和业务方面确保了上市公司独立运行，未发生实际控制人、控股股东超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，能够有效支持和配合公司发展战略的实施及重大事项的履行和推进工作。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中 3 名独立董事，符合法律、法规的要求。公司董事遵守有关法律和公司章程的规定，诚信和勤勉的履行董事职责，维护公司利益。董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，专门委员会分别在投资战略、审计、人事和薪酬等方面协助董事会履行决策职能，运作良好，充分发挥专业优势，保证了董事会决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

4、关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名职工代表监事，符合法律、法规的要求。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于内部控制执行情况

公司按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，进一步完善了公司内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督监察、优化内部控制环境，提升内部控制管理水平，通过对风险的事前防范、事中控制、事后监督和反馈纠正，加强内部控制管理、有效防范风险，促进公司健康、可持续发展。为适应公司发展需要，报告期内修订了《公司章程》、《信息披露管理制度》。中天运会计师事务所（特殊普通合伙）对 2019 年 12 月 31 日与财务报表相关的内部控制的有效性进行了认定，出具了中天运[2020]控字第 90008 号内控审计报告，认定公司在所有重大方面保持了有效的内部控制，内控体系较为健全。

6、关于利益相关者

公司注重股东合法权益的保护，重视投资者关系管理工作，为投资者营造了一个良好的沟通环境。对于投资者的来电及邮件都记录在案，及时回复“e 互动”上的提问，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解与认同，切实维护投资者合法权益。2019 年，公司参加了青岛证监局组织的青岛辖区上市公司投资者集体接待日活动，积极通过在线平台解答了

投资者关心的各类问题。公司本着公开、公正、公平的原则对待利益相关者，在维护公司股东利益的同时，能够充分尊重投资者、员工、客户等其他利益相关者的合法权益。

7、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照《股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等各项信息披露相关法律法规和规章制度的要求，依法履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、及时、完整、公平，并按照公司《内幕信息知情人登记管理制度》的规定，做好内幕信息知情人的登记，杜绝内幕信息交易，积极维护投资者尤其是中小投资者的合法权益。报告期内，公司不存在因信息披露违规受到监管机构批评、谴责或处罚的情况。

2020 年，公司将进一步健全公司治理结构，完善各项制度，不断提高公司治理水平，加强风险控制，促进公司规范运作。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年年度股东大会	2019-4-15	上海证券交易所 www.sse.com.cn , 在网站首页输入“603577”后, 点击“搜索”	2019-4-16
2019 年第一次临时股东大会	2019-9-17		2019-9-18

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
刘凯	否	8	8	1	0	0	否	2
董萍	否	8	8	0	0	0	否	2
张星	否	8	8	2	0	0	否	2
张连辉	否	8	8	8	0	0	否	2
付永领	是	8	8	7	0	0	否	2
黄滨	是	8	8	7	0	0	否	2
王书桐	是	8	8	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	8

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为充分调动高管人员的积极性，激励高管人员勤勉尽责工作，公司建立了有效的激励约束机制，对高管人员实行月薪制加绩效考核制度。由绩效考核小组根据业绩考核指标、薪酬制度进行考评，并依照责权利相结合的原则综合确定。绩效考核成绩与高管的个人薪酬直接挂钩，进一步督促了高管认真履职。公司将根据企业的发展情况不断完善对高管人员的考评和激励约束机制，切实维护好股东的合法权益。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见与本报告同日披露的《青岛汇金通电力设备股份有限公司 2019 年度内部控制评价报告》。报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见与本报告同日披露的中天运会计师事务所(特殊普通合伙)出具的中天运[2020]控字第 9 0008 号内控审计报告《青岛汇金通电力设备股份有限公司 2019 年度内控审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

中天运审字[2020]第 90153 号

青岛汇金通电力设备股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛汇金通电力设备股份有限公司（以下简称汇金通公司）的财务报表，包括 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了汇金通公司 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于汇金通公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认

1、事项描述

如财务报表附注四(36)及附注七(59)所述，汇金通公司的销售收入主要来源于电力铁塔业务。本期合并财务报表营业收入 1,618,323,856.17 元，较上年同期增长 68.88%。由于营业收入为汇金通公司关键业绩指标之一，而且营业收入增长较快，收入确认对财务报表的影响较为重大，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认相关的审计事项执行的主要审计程序如下：

(1) 了解和测试与收入确认相关的关键内部控制的设计的合理性和运行的有效性；

(2) 对生产能力进行调查基础上，通过对主要材料的采购量与生产投入量的核查，分析本期可销售产成品规模的合理性；

(3) 对收入和成本执行分析性程序，包括：本期收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较等程序，分析收入波动的合理性；

(4) 抽取足够的样本量对应收账款及预收款项的发生额及余额进行函证，对未回函的样本进行替代测试；检查收入确认相关合同、发票、出库单、过磅单(客户签收单)等单据，以及销售回款情况，核实收入确认的真实性；

(5) 对收入进行截止测试，关注是否存在重大跨期，并检查期后销售退回情况，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；

四、其他信息

汇金通公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2019 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估汇金通公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算汇金通公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汇金通公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对汇金通公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致汇金通公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容(包括披露)，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就汇金通公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中天运会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：魏艳霞
（项目合伙人）
中国注册会计师：傅振索

中国·北京

二〇二〇年三月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：青岛汇金通电力设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	287,630,769.89	250,746,443.45
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	14,729,824.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	七、2		4,827,712.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	24,310,140.82	10,057,443.49
应收账款	七、5	517,858,380.52	389,258,599.38
应收款项融资	七、6	19,389,160.85	
预付款项	七、7	27,951,229.57	59,143,866.64
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	11,659,302.47	21,874,905.16
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	962,127,907.45	766,470,246.03
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、12	5,500,275.75	18,812,014.70
流动资产合计		1,871,156,991.32	1,521,191,230.85
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、19	59,629,330.49	16,618,066.28
固定资产	七、20	431,166,260.14	328,020,403.46
在建工程	七、21	6,884,968.49	15,070,467.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	七、25	107,974,950.81	58,707,102.77
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、29	8,700,187.45	5,006,154.50
其他非流动资产	七、30	2,444,297.56	43,595,597.14
非流动资产合计		616,799,994.94	467,017,791.31
资产总计		2,487,956,986.26	1,988,209,022.16
流动负债：			
短期借款	七、31	666,907,507.63	789,290,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		70,669,746.92	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	七、32		97,747,600.00
衍生金融负债			
应付票据	七、34	25,607,612.87	13,270,070.00
应付账款		96,420,805.40	57,445,857.53
预收款项	七、36	182,684,501.10	88,481,821.67
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、37	30,844,942.57	22,792,141.64
应交税费	七、38	7,809,727.03	1,868,243.16
其他应付款	七、39	3,395,858.29	7,428,877.30
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、41	8,247,093.61	11,746,587.64
其他流动负债		7,541,594.95	
流动负债合计		1,100,129,390.37	1,090,071,198.94
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		130,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	七、46		
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、49	444,444.36	611,111.04
递延所得税负债	七、29	2,209,473.60	724,156.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		133,153,917.96	1,335,267.84

负债合计		1,233,283,308.33	1,091,406,466.78
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、51	205,905,882.00	175,020,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、53	730,247,263.83	453,469,170.27
减：库存股			
其他综合收益	七、55	4,181.95	9,063.11
专项储备			
盈余公积	七、57	33,259,182.61	28,907,706.35
一般风险准备			
未分配利润	七、58	272,286,800.08	227,236,774.90
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,241,703,310.47	884,642,714.63
少数股东权益		12,970,367.46	12,159,840.75
所有者权益（或股东权益）合计		1,254,673,677.93	896,802,555.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,487,956,986.26	1,988,209,022.16

法定代表人：董萍

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

母公司资产负债表

2019 年 12 月 31 日

编制单位：青岛汇金通电力设备股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		285,106,651.32	248,957,641.66
交易性金融资产		14,729,824.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			4,827,712.00
衍生金融资产			
应收票据		23,898,674.95	9,707,443.49
应收账款		542,971,317.85	417,322,681.21
应收款项融资		13,389,160.85	
预付款项		33,147,781.18	69,393,107.37
其他应收款	十七、2	28,367,510.90	22,328,652.18
其中：应收利息			
应收股利			
存货		911,394,905.15	738,643,748.90
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,555,338.97	14,853,150.69
流动资产合计		1,855,561,165.17	1,526,034,137.50
非流动资产：			
债权投资			

可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	48,013,863.31	48,013,863.31
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		38,674,326.81	16,618,066.28
固定资产		399,756,710.11	288,834,393.54
在建工程		6,884,968.49	15,070,467.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		107,974,950.81	49,138,563.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		8,364,716.14	4,406,121.37
其他非流动资产		1,616,142.39	43,595,597.14
非流动资产合计		611,285,678.06	465,677,072.53
资产总计		2,466,846,843.23	1,991,711,210.03
流动负债：			
短期借款		666,000,000.00	789,290,000.00
交易性金融负债		70,579,720.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			97,747,600.00
衍生金融负债			
应付票据		25,607,612.87	13,270,070.00
应付账款		103,694,599.28	74,018,060.30
预收款项		181,664,937.60	88,179,893.65
应付职工薪酬		23,451,205.23	14,094,665.08
应交税费		6,765,987.36	1,367,744.15
其他应付款		14,872,235.95	16,698,927.50
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,000,000.00	11,746,587.64
其他流动负债		7,541,594.95	
流动负债合计		1,108,177,893.24	1,106,413,548.32
非流动负债：			
长期借款		130,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		444,444.36	611,111.04
递延所得税负债		2,209,473.60	724,156.80
其他非流动负债			
非流动负债合计		133,153,917.96	1,335,267.84
负债合计		1,241,331,811.20	1,107,748,816.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		205,905,882.00	175,020,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		730,247,263.83	453,469,170.27
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		33,259,182.61	28,907,706.35
未分配利润		256,102,703.59	226,565,517.25
所有者权益（或股东权益）合计		1,225,515,032.03	883,962,393.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,466,846,843.23	1,991,711,210.03

法定代表人：董萍

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		1,618,323,856.17	958,240,959.06
其中：营业收入	七、59	1,618,323,856.17	958,240,959.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,539,927,261.57	933,912,472.40
其中：营业成本	七、59	1,287,908,544.93	778,689,474.38
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、60	6,335,322.17	6,237,933.57
销售费用	七、61	119,168,997.88	64,624,996.46
管理费用	七、62	26,770,695.80	18,968,897.59
研发费用	七、63	54,969,414.68	32,992,484.88
财务费用	七、64	44,774,286.11	32,398,685.52
其中：利息费用		51,636,311.67	33,572,725.83
利息收入		6,156,193.85	1,531,171.61

加：其他收益	七、65	2,218,002.46	484,714.24
投资收益（损失以“-”号填列）	七、66	-599,563.79	12,244,284.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、68	-1,556,208.00	-1,717,719.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-16,342,370.99	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、70		-2,685,535.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	685,776.64	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		62,802,230.92	32,654,230.31
加：营业外收入	七、72	1,794,723.54	1,960,070.41
减：营业外支出	七、73	698,014.14	1,370,446.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		63,898,940.32	33,243,854.47
减：所得税费用	七、74	4,057,558.07	1,896,160.46
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		59,841,382.25	31,347,694.01
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		59,841,382.25	31,347,694.01
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		59,027,601.44	31,749,793.43
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		813,780.81	-402,099.42
六、其他综合收益的税后净额	七、75	-8,135.26	15,105.18
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-4,881.16	9,063.11
1. 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变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			

2. 将重分类进损益的其他综合收益		-4,881.16	9,063.11
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 可供出售金融资产公允价值变动损益			
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)			
(8) 外币财务报表折算差额		-4,881.16	9,063.11
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-3,254.10	6,042.07
七、综合收益总额		59,833,246.99	31,362,799.19
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		59,022,720.28	31,758,856.54
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		810,526.71	-396,057.35
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.3230	0.1814
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.3230	0.1814

定代表人: 董萍

主管会计工作负责人: 朱贵营

会计机构负责人: 朱贵营

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	1,563,256,962.23	948,150,862.79
减: 营业成本	十七、4	1,261,664,565.35	776,736,001.40
税金及附加		5,904,499.05	5,518,746.90
销售费用		117,760,036.26	64,380,951.90
管理费用		25,144,151.54	17,049,952.70
研发费用		48,127,587.03	29,091,848.81
财务费用		44,756,697.14	32,397,322.10
其中: 利息费用		51,636,311.67	33,572,725.83
利息收入		6,144,179.65	1,517,480.38
加: 其他收益		1,714,657.79	484,714.24
投资收益(损失以“—”号填列)	十七、5	-599,563.79	12,244,284.85
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-1,556,208.00	-1,717,719.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,471,996.33	
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-2,674,434.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		643,241.68	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		44,629,557.21	31,312,884.54
加：营业外收入		1,492,556.92	1,606,480.24
减：营业外支出		691,231.15	828,220.92
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		45,430,882.98	32,091,143.86
减：所得税费用		1,916,120.38	1,965,245.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,514,762.60	30,125,898.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,514,762.60	30,125,898.71
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）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变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6. 其他债权投资信用减值准备			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		43,514,762.60	30,125,898.71

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：董萍

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

合并现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		1,574,094,066.93	1,031,333,656.63
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		5,697,165.60	10,201,535.15
收到其他与经营活动有关的现金		19,581,842.34	9,666,580.59
经营活动现金流入小计		1,599,373,074.87	1,051,201,772.37
购买商品、接受劳务支付的现金		1,310,732,179.14	941,953,180.03
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		144,638,032.11	87,401,501.06
支付的各项税费		22,072,868.82	19,592,260.34
支付其他与经营活动有关的现金		132,200,077.10	86,221,851.24

经营活动现金流出小计		1,609,643,157.17	1,135,168,792.67
经营活动产生的现金流量净额		-10,270,082.30	-83,967,020.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		25,050,000.00	66,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,371.68	12,244,284.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,910,633.06	118,000.00
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		27,965,004.74	78,362,284.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		180,116,719.56	91,112,278.50
投资支付的现金		29,398,205.00	69,180,000.00
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		209,514,924.56	160,292,278.50
投资活动产生的现金流量净额		-181,549,919.82	-81,929,993.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		307,663,975.56	3,049,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,049,000.00
取得借款收到的现金		1,032,000,000.00	970,560,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		125,675,465.00	
筹资活动现金流入小计		1,465,339,440.56	973,609,000.00
偿还债务支付的现金		1,016,790,000.00	639,770,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,130,519.82	62,298,548.40
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		150,609,251.96	173,512,054.40
筹资活动现金流出小计		1,223,529,771.78	875,580,602.80
筹资活动产生的现金流量净额		241,809,668.78	98,028,397.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,304,275.62	3,643,881.42
五、现金及现金等价物净增加额		51,293,942.28	-64,224,735.33
加：期初现金及现金等价物余额		86,824,736.04	151,049,471.37
六、期末现金及现金等价物余额		138,118,678.32	86,824,736.04

法定代表人：董萍

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

母公司现金流量表

2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2019年度	2018年度
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		1,540,368,075.71	1,007,455,290.24
收到的税费返还		5,697,165.60	10,175,227.01
收到其他与经营活动有关的现金		23,258,659.96	18,704,161.69
经营活动现金流入小计		1,569,323,901.27	1,036,334,678.94
购买商品、接受劳务支付的现金		1,286,934,577.02	963,630,207.65
支付给职工及为职工支付的现金		125,888,922.35	58,029,792.90
支付的各项税费		20,123,680.72	15,121,292.83
支付其他与经营活动有关的现金		156,654,752.36	85,481,348.42
经营活动现金流出小计		1,589,601,932.45	1,122,262,641.80
经营活动产生的现金流量净额		-20,278,031.18	-85,927,962.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		25,050,000.00	66,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,371.68	12,244,284.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,901,783.50	10,000.00
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		27,956,155.18	78,254,284.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		170,838,702.82	79,366,329.13
投资支付的现金		29,398,205.00	82,720,000.00
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		200,236,907.82	162,086,329.13
投资活动产生的现金流量净额		-172,280,752.64	-83,832,044.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		307,663,975.56	
取得借款收到的现金		1,032,000,000.00	970,560,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		125,675,465.00	
筹资活动现金流入小计		1,465,339,440.56	970,560,000.00

偿还债务支付的现金		1,016,790,000.00	639,770,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,130,519.82	53,636,422.22
支付其他与筹资活动有关的现金		150,609,251.96	173,512,054.40
筹资活动现金流出小计		1,223,529,771.78	866,918,476.62
筹资活动产生的现金流量净额		241,809,668.78	103,641,523.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,307,740.54	3,676,229.56
五、现金及现金等价物净增加额		50,558,625.50	-62,442,254.20
加：期初现金及现金等价物余额		85,035,934.25	147,478,188.45
六、期末现金及现金等价物余额		135,594,559.75	85,035,934.25

法定代表人：董萍

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

合并所有者权益变动表
 2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年度										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他								
一、上年期末余额	175,020,000.00				453,469,170.27	9,063.11	28,907,706.35	227,236,774.90	884,642,714.63	12,159,840.75	896,802,555.38
加:会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	175,020,000.00				453,469,170.27	9,063.11	28,907,706.35	227,236,774.90	884,642,714.63	12,159,840.75	896,802,555.38
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	30,885,882.00				276,778,093.56	-4,881.16	4,351,476.26	45,050,025.18	357,060,595.84	810,526.71	357,871,122.55
(一)综合收益总额						-4,881.16		59,027,601.44	59,022,720.28	810,526.71	59,833,246.99
(二)所有者投入和减少资本	30,885,882.00				276,778,093.56				307,663,975.56		307,663,975.56
1.所有者投入的普	30,885,882.00				276,778,093.56				307,663,975.56		307,663,975.56

普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配						4,351,476.26	-13,977,576.26	-9,626,100.00			-9,626,100.00
1. 提取盈余公积						4,351,476.26	-4,351,476.26				
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配							-9,626,100.00	-9,626,100.00			-9,626,100.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变											

动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	205,905,882.00				730,247,263.83	4,181.95	33,259,182.61	272,286,800.08	1,241,703,310.47	12,970,367.46	1,254,673,677.93

项目	2018 年度										
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	小计		
优先股		永续债	其他								
一、上年期末余额	175,020,000.00				453,469,170.27	339.65	25,895,116.48	212,851,211.34	867,235,837.74	18,905,329.54	886,141,167.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年初余额	175,020,000.00				453,469,170.27	339.65	25,895,116.48	212,851,211.34	867,235,837.74	18,905,329.54	886,141,167.28

三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)					8,723.46	3,012,589.87	14,385,563.56	17,406,876.89	-6,745,488.79	10,661,388.10
(一)综合 收益总额					8,723.46		31,749,793.43	31,758,516.89	-396,057.35	31,362,459.54
(二)所有 者投入和减 少资本									-6,349,431.44	-6,349,431.44
1.所有者投 入的普通股									-6,349,431.44	-6,349,431.44
2.其他权益 工具持有者 投入资本										
3.股份支付 计入所有者 权益的金额										
4.其他										
(三)利润 分配						3,012,589.87	-17,364,229.87	-14,351,640.00		-14,351,640.00
1.提取盈余 公积						3,012,589.87	-3,012,589.87			
2.提取一般 风险准备										
3.对所有 者(或股 东)的分 配							-14,351,640.00	-14,351,640.00		-14,351,640.00
4.其他										
(四)所有 者权益内部 结转										
1.资本公积 转增资本 (或股本)										
2.盈余公积 转增资本										

(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	175,020,000.00				453,469,170.27	9,063.11	28,907,706.35	227,236,774.90	884,642,714.63	12,159,840.75	896,802,555.38

法定代表人：董萍

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

母公司所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年度								
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他					
一、上年期末余额	175,020,000.00				453,469,170.27		28,907,706.35	226,565,517.25	883,962,393.87
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	175,020,000.00				453,469,170.27		28,907,706.35	226,565,517.25	883,962,393.87
三、本期增减变动金额（减少以	30,885,882.00				276,778,093.56		4,351,476.26	29,537,186.34	341,552,638.16

“一”号填列)									
(一) 综合收益总额								43,514,762.60	43,514,762.60
(二) 所有者投入和减少资本	30,885,882.00				276,778,093.56				307,663,975.56
1. 所有者投入的普通股	30,885,882.00				276,778,093.56				307,663,975.56
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
(三) 利润分配							4,351,476.26	-13,977,576.26	-9,626,100.00
1. 提取盈余公积							4,351,476.26	-4,351,476.26	
2. 对所有者(或股东)的分配								-9,626,100.00	-9,626,100.00
3. 其他									
(四) 所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本(或股本)									
2. 盈余公积转增资本(或股本)									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
(五) 专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
(六) 其他									
四、本期期末余额	205,905,882.00				730,247,263.83		33,259,182.61	256,102,703.59	1,225,515,032.03

项目	2018 年度								
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他					
一、上年期末余额	175,020,000.00				453,469,170.27		25,895,116.48	213,803,848.41	868,188,135.16
加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									

二、本年期初余额	175,020,000.00				453,469,170.27		25,895,116.48	213,803,848.41	868,188,135.16
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							3,012,589.87	12,761,668.84	15,774,258.71
（一）综合收益总额								30,125,898.71	30,125,898.71
（二）所有者投入和减少资本									
1. 所有者投入的普通股									
2. 其他权益工具持有者投入资本									
3. 股份支付计入所有者权益的金额									
4. 其他									
（三）利润分配							3,012,589.87	-17,364,229.87	-14,351,640.00
1. 提取盈余公积							3,012,589.87	-3,012,589.87	
2. 对所有者（或股东）的分配								-14,351,640.00	-14,351,640.00
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备									
1. 本期提取									
2. 本期使用									
（六）其他									
四、本期期末余额	175,020,000.00				453,469,170.27		28,907,706.35	226,565,517.25	883,962,393.87

法定代表人：董萍

主管会计工作负责人：朱贵营

会计机构负责人：朱贵营

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

青岛汇金通电力设备股份有限公司是由青岛汇金通电力设备有限公司整体变更设立的。青岛汇金通电力设备有限公司成立于 2004 年 4 月，2004 年 4 月 6 日由胶州市工商行政管理局颁发企业法人营业执照，注册资本为 80 万元。

2004 年 6 月，公司增加注册资本 100 万元，增资完成后公司注册资本变更为 180 万元。2005 年 8 月，公司增加注册资本 320 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 500 万元。2007 年 6 月，公司增加注册资本 500 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 1,000 万元。2009 年 4 月，公司增加注册资本 3,000 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 4,000 万元。2009 年 11 月，公司增加注册资本 1,000 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 5,000 万元。2010 年 6 月，公司增加注册资本 624.90 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 5,624.90 万元。2010 年 9 月，公司增加注册资本 907.10 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 6,532 万元。2010 年 12 月，公司增加注册资本 522.65 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 7,054.65 万元。2011 年 1 月，公司增加注册资本 700 万元，增资完成后本公司注册资本变更为 7,754.65 万元。

2012 年 12 月，青岛汇金通电力设备有限公司整体变更为青岛汇金通电力设备股份有限公司，变更后的注册资本为 7,754.65 万元，系以青岛汇金通电力设备有限公司经审计的 2012 年 11 月 30 日净资产为基数按 1:0.2790 折股形成。2012 年 12 月 21 日经青岛市工商行政管理局依法核准登记注册，取得企业法人营业执照。

2014 年 8 月，公司增加注册资本 995.35 万元，增资完成后公司注册资本变更为 8,750 万元。

2016 年 12 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛汇金通电力设备股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2752 号）核准，本公司向社会公开发行人民币普通股 2,918 万股，每股面值 1 元，新股发行后注册资本变更为 11,668 万元，股份总数 11,668 万股。

根据 2017 年 5 月 23 日召开的 2016 年度股东大会通过的《关于 2016 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司以总股本 11,668 万股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，资本公积转增股本后公司注册资本变更为 17,502 万元，股份总数 17,502 万股。

根据公司 2018 年 12 月 12 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过的《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》并经中国证券监督管理委员会以《关于核准青岛汇金通电力设备股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2019]1499 号）核准，公司于 2019 年 9 月向天津安塞资产管理有限公司发行人民币普通股 30,885,882 股，每股面值 1 元，发行价格 10.14 元，新股发行后公司注册资本变更为 205,905,882.00 元，股份总数 205,905,882 股。

截至 2019 年 12 月 31 日，公司股本总额 205,905,882 股，其中有限售条件股份 30,885,882 股，无限售条件股份 175,020,000 股。

本公司注册地址为青岛胶州市杜村镇寺后村。

本公司法定代表人为董萍。

本公司统一社会信用代码：913702007602635757。

本公司属工业企业。经营范围包括：锅炉辅助设备、输变电铁塔、钢管杆、钢管塔、钢管变电构支架、微波通讯塔、金属结构、风力发电设备、光伏发电设备、海洋工程装备、预制装配式建筑构件、抗震支架、支吊架研发、设计、制造、铁塔的研发、制造、销售及安装（特种设备除外），压力容器的销售，批发、零售：钢材、五金、风力发电设备辅件、零件，热镀锌（仅限分支机构生产经营），经营本企业自产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）。公司主要产品为电力铁塔。

本财务报告业经本公司董事会于 2020 年 3 月 24 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司 2019 年度纳入合并报表范围的子公司为青岛华电海洋装备有限公司（以下简称“青岛华电”）、青岛强固标准件有限公司（以下简称“青岛强固”）、烟台金汇机械设备有限公司（以

下简称“烟台金汇”）、HJT Steel Tower(Australia) Pty Ltd（以下简称“HJT(AUS)”）、青岛华电检测技术服务有限公司（以下简称“华电检测”）、宝力国际电力工程（北京）有限公司（以下简称“宝力国际”）。合并报表范围的变更详见本附注“八、合并范围的变更”，子公司相关情况详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和各项具体会计准则，以及企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”进行编制。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司及子公司根据实际生产经营特点，依据企业会计准则的规定，制定了相关具体会计政策和会计估计。

1. 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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司采用公历年制，即自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3. 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1、同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方的原账面价值计量。合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)，与合并中取得的净资产账面价值份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。

为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，本公司取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。本公司对购买方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，按成本扣除累计减值准备后的金额计量；

对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的差额，经复核后计入当期损益。

为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

2、合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。合并时抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响，并计算少数股东权益后，由母公司编制。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，本公司将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表；在编制比较财务报表时亦将该子公司纳入合并报表范围。因非同一控制下企业合并增加的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

3、如子公司所采用的会计政策和会计期间与母公司不一致的，按照母公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行调整。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“五、20. 长期股权投资”。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

对发生的外币经济业务以业务发生时的市场汇率折合人民币记账，月末对外币账户按照月末汇率折合为记账本位币，按照月末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额，作为汇兑损益。公司发生的汇兑损益，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他情况发生的汇兑损益计入当期损益。

以外币为本位币的子公司，编制折合人民币财务报表时，所有资产、负债类项目按照合并财务报表决算日的市场汇价折算为母公司记账本位币，所有者权益类项目除未分配利润项目外，均按照发生时的市场汇价折算为母公司本位币。损益类项目和利润分配表中的有关项目按交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算为母公司记账本位币。对现金流量表中的有关收入、费用各项目，以及有关长期负债、长期投资、固定资产、长期待摊费用、无形资产的增减项目，按合并财务报表决算日的市场汇价折算为母公司记账本位币。有关资本的净增加额项目按照发生时的汇率折算为母公司记账本位币。由于折算汇价不同产生的折算差额，确认为其他综合收益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

本公司的金融工具包括货币资金、除长期股权投资以外的股权投资、交易性金融资产、应收款项、应付款项、银行借款及股本等。

1、金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，在资产负债表内确认。

除不具有重大融资成分的应收账款外，在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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。对于不具有重大融资成分的应收账款，本公司按照根据本附注五、36 收入的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

2、金融资产的分类和后续计量

(1) 金融资产的分类

本公司在初始确认时，根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

1) 本公司将同时符合下列条件金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

2) 本公司将同时符合下列条件的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

3) 管理金融资产业务模式的评价依据

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。

业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

4) 合同现金流量特征的评估

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(2) 金融资产的后续计量

本公司对各类金融资产的后续计量为：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

2) 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

①以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资其公允价值与实际利率下账面价值形成的其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3、金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益

(2) 财务担保合同负债

财务担保合同指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则(参见本附注金融资产减值)所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

(3) 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，采用实际利率法以摊余成本计量。

4、金融资产及金融负债的指定

本公司为了消除或显著减少会计错配，将金融资产或金融负债指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益金融资产或金融负债。

5、金融资产及金融负债的列报抵消

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

6、金融资产和金融负债的终止确认

(1) 满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

该金融资产已转移，本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，且未保留对该金融资产的控制。

(2) 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金額之和。

(3) 金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

7、金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资等进行减值会计处理并确认损失准备，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资等。此外，对合同资产及非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债券投资或权益工具投资、指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资、以及衍生金融资产。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收票据外，基于应收票据的信用风险特征，将其划分为以下组合：

组合	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票，承兑人为银行，信用风险较低
组合 2	承兑人为央企或大型国企所属公司的商业承兑汇票，信用风险较低
组合 3	其他商业承兑汇票，根据承兑人的信用风险划分，参照“应收账款”组合划分

② 应收账款

本公司对于应收账款按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

组合	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方的应收账款，信用风险较低
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。各组合预期信用损失率如下：

A. 合并范围内关联方组合：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为零；

B. 账龄组合预期信用损失率：

账龄	应收账款预期信用损失率
1 年以内(含 1 年)	5%
1-2 年(含 2 年)	10%
2-3 年(含 3 年)	30%
3-4 年(含 4 年)	50%
4-5 年(含 5 年)	80%
5 年以上	100%

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为以下组合：

组合	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方的其他应收款，信用风险较低
账龄组合	以其他应收款的账龄作为信用风险特征

本公司结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，合并范围内关联方组合预期信用损失率为零；账龄组合预期信用损失率参照应收账款。

④应收款项融资

本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于应收款项融资的信用风险特征，将其划分为以下组合：

组合	确定组合的依据
组合 1	银行承兑汇票、承兑人为央企或大型国企所属公司的商业承兑汇票，应收合并范围内关联方的款项，信用风险较低
组合 2	承兑人非央企或大型国企所属公司的商业承兑汇票、应收非合并范围内关联方的款项，参照“应收账款”组合划分

(5) 预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

8、金融资产的核销

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。金融资产的核销通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

9、金融负债和权益工具的区分及相关处理

(1) 金融负债和权益工具的区分

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融负债和权益工具定义及相关条件，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。在同时满足下列条件的情况下，本公司将发行的金融工具分类为权益工具：

1) 该金融工具应当不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具。如为非衍生工具，该金融工具应当不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

本公司将符合金融负债定义，但同时具备规定特征的可回售工具，或仅在清算时才有义务向另一方按比例交付其净资产的金融工具划分为权益工具。

除上述之外的金融工具或其组成部分，分类为金融负债。

(2) 相关处理

本公司金融负债的确认和计量根据本附注 1 和 3 处理。本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

本公司发行复合金融工具，包含金融负债和权益工具成分，初始计量时先确定金融负债成分的公允价值（包含非权益性嵌入衍生工具的公允价值），复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值差额部分，确认为权益工具的账面价值。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具”。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计10、金融工具”。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见本附注“五、重要会计政策及会计估计 10、金融工具”。

15. 存货

适用 不适用

1、存货分类：公司的存货分为原材料、在产品、库存商品、委托加工物资和周转材料等。

2、存货计价方法：各类存货在取得时按实际成本计价，发出时采用加权平均法计价。

3、存货跌价准备的计提方法及可变现净值的确定依据：在资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计价。如果由于存货毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，使存货成本高于可变现净值的，按单个存货可变现净值低于成本的差额计提存货跌价准备。可变现净值按正常经营过程中，以估计售价减去估计至完工成本及销售所必需的估计费用后的价值确定。为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。持有的多于销售合同订购数量的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度：采用永续盘存法。

5、周转材料摊销方法：包装物、低值易耗品在领用时采用“一次摊销法”进行摊销。

16. 持有待售资产

适用 不适用

17. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

18. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期股权投资

适用 不适用

1、投资成本确认方法

长期股权投资的初始投资成本按取得方式不同分别采用如下方式确认：

(1) 通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值或发行的权益性证券面值总额之间的差额，计入资本公积（资本溢价或股本溢价）；其借方差额导致资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，不足部分计入留存收益。为进行合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、律师费用等，于发生时计入当期损益；为进行合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额；合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，按照确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本是在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；合并成本小于享有被购买单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始计量金额。

(3) 除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，通过支付的现金、付出的非货币性资产或发行的权益性证券的方法取得的长期股权投资，以其公允价值作为长期股权投资的初始投资成本；通过债务重组方式取得的长期股权投资，以债权转为股权所享有股份的公允价值确认为长期股权投资的初始投资成本；投资者投入的长期股权投资，以投资合同或协议约定的价值作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允时，则以投入股权的公允价值作为初始投资成本。实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未领取的现金股利，作为应收项目单独核算。

2、后续计量及损益确认方法

(1) 对子公司的投资，采用成本法核算

成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

(2) 对合营企业或联营企业的投资，采用权益法核算

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分

派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

(3) 长期股权投资处置时收益确认方法

处置长期股权投资时，其实际取得价款与账面价值的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在，则视为与其他方对被投资单位实施共同控制；对一个企业的财务和经营决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，则视为投资企业能够对被投资单位施加重大影响。

4、减值准备的计提方法

公司在资产负债表日对长期股权投资逐项进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。若存在减值迹象时，将估计其可收回金额。对于可收回金额低于其账面价值的差额，计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不转回。

可收回金额根据长期股权投资的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

21. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1、投资性房地产的分类：投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司的投资性房地产分为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等三类。

2、投资性房地产的计量模式：本公司采用成本模式对投资性房地产进行初始计量和后续计量。

取得的投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款和可直接归属于该资产的相关税费；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确认。

与投资性房地产有关的后续支出，如果与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业，且该投资性房地产的成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本；否则，在发生时计入当期损益。

投资性房地产的折旧或摊销采用直线法。

3、投资性房地产减值准备的计提依据：公司在资产负债表日对投资性房地产进行检查，判断其是否存在可能发生减值的迹象，若认定投资性房地产存在减值迹象时，将估计其可收回金额。对投资性房地产可收回金额低于其账面价值的差额计提减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不转回。投资性房地产的可收回金额根据其公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

22. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1、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并且使用年限超过一年的有形资产。本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输设备及其他等五类。公司采用直线法计提固定资产折旧。

2、固定资产按照成本法进行初始计量。对弃置时预计将产生较大费用的固定资产，公司将预计弃置费用，并将其现值计入固定资产成本。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他	年限平均法	5	5%	19.00%

固定资产减值准备的计提方法：公司在资产负债表日对固定资产逐项进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。若存在减值迹象时，将估计其可收回金额。对于可收回金额低于其账面价值的差额，计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不转回。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

无法为公司产生收益或暂时未使用（季节性停用除外）的固定资产，作为闲置固定资产。闲置固定资产需重新估计预计使用寿命和折旧率，相关折旧费用直接计入当期损益。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的在租赁资产使用寿命内计提折旧，无法合理确定租赁期届满能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

23. 在建工程

√适用 □不适用

1、在建工程的类别和计价：在建工程是指为建造或修理固定资产而进行的各种建筑和安装工程，包括新建、改扩建、大修理等工程。在建工程的成本包括各项建筑和安装工程所发生的实际支出，以及改扩建工程转入的固定资产净值。与在建工程有关借款费用，在相关工程达到预定可使用状态前所发生的计入工程成本，在相关工程达到预定可使用状态后所发生的计入当期损益。

2、在建工程结转为固定资产的标准和时点：在建工程于所建造资产达到预定可使用状态时转入固定资产。如果所建造固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续，按工程造价、预算或实际成本暂估转入固定资产。

3、在建工程减值准备的计提方法

公司在资产负债表日对在建工程逐项进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。若存在减值迹象时，将估计其可收回金额。对于可收回金额低于其账面价值的差额，计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不转回。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

24. 借款费用

适用 不适用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款而发生的借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于固定资产的购建和需要经过 1 年以上（含 1 年）时间的建造或生产过程，才能达到可使用或可销售状态的存货、投资性房产的借款费用，予以资本化；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。应予资本化的借款费用同时具备以下三个条件时，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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2、借款费用资本化的期间

应予资本化的借款费用，满足上述资本化条件的，在购建或者生产的符合资本化条件的相关资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入相关资产成本；若相关资产的购建或生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，在中断期间发生的借款费用计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始；若相关资产的购建或生产活动发生正常中断，在中断期间发生的借款费用仍予资本化；在相关资产达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生时直接计入当期财务费用。

3、借款费用资本化金额的计算方法

（1）借款利息的资本化金额的确定

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，每一会计期间的利息资本化金额，不超过专门借款当期实际发生的利息费用，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。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（2）借款辅助费用资本化金额的确定

专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，应当在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时计入当期损益。

一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。

（3）外币专门借款汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化。

25. 生物资产

适用 不适用

26. 油气资产

适用 不适用

27. 使用权资产

适用 不适用

28. 无形资产

（1）. 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的计价：本公司无形资产是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照取得时的实际成本计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按规定应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2、无形资产的使用寿命：公司在取得无形资产时将分析判断其使用寿命。公司持有的无形资产，通常来源于合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限。来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期将计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，公司将综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。

按照上述方法仍无法合理确定无形资产为企业带来经济利益期限的，将该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命有限的无形资产自取得当月起在预计使用期限内按直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产不进行摊销，但每年都进行减值测试。

3、无形资产减值准备的计提方法

公司在资产负债表日对无形资产逐项进行检查，判断是否存在可能发生减值的迹象。若存在减值迹象时，将估计其可收回金额。对于可收回金额低于其账面价值的差额，计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不转回。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

公司内部研究开发项目分为研究阶段和开发阶段。公司将为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备、已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大不确定性的研发活动界定为研究阶段，研究阶段是探索性的。开发阶段相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

公司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，开发阶段的支出，在同时满足下列条件时确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

- 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、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；
- 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的计量。

29. 长期资产减值

√适用 □不适用

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、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

30. 长期待摊费用

√适用 不适用

长期待摊费用是指应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用以实际发生的支出入账，在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后的会计期间受益，则将尚未摊销的余额全部转入当期损益。

31. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

公司离职后福利主要包括设定提存计划。主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

32. 租赁负债

适用 不适用

33. 预计负债

√适用 □不适用

1、确认原则：公司将与或有事项（包括对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等）相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

2、计量方法：公司对预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。货币时间价值影响重大的，则通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如果有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，则按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

34. 股份支付

√适用 □不适用

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、权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4、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。

35. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

36. 收入

适用 不适用

1、商品销售：公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，公司不再对该商品实施与所有权有关的继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，相关的收入和成本能够可靠计量时，确认为营业收入的实现。公司主要产品为铁塔，在国内市场销售铁塔产品，公司在交货完毕，客户验收完成后确认收入；在国际市场销售铁塔产品，公司按照与客户签订的合同、订单等的要求，根据企业报关信息查询单确认报关完成，凭报关单确认收入。

2、提供劳务：公司对外提供加工劳务等，在劳务总收入和总成本能够可靠的计量，与交易相关的经济利益能够流入企业，劳务的完工程度能够可靠地确定时，确认劳务收入的实现。

3、让渡资产使用权：与交易相关的经济利益能够流入企业，收入金额能够可靠计量时，确认收入的实现。公司利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

37. 政府补助

适用 不适用

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

38. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

1、所得税的会计处理方法：本公司采用资产负债表债务法。

2、递延所得税资产的确认依据：当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。公司在确认递延所得税资产时，对暂时性差异在可预见的未来能够转回的判断依据，是公司在未来可预见的期间内持续经营，没有迹象表明公司盈利能力下降、无法获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。

在资产负债表日，公司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，减记的金额则转回。

对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。适用税率发生变化的，对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，对原已确认的递延所得税资产及递延所得税负债的金额进行调整，除直接计入所有者权益中的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债，相应的调整金额计入所有者权益以外，其他情况下产生的递延所得税资产及递延所得税负债的调整金额计入变化当期的所得税费用。

39. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为承租人记录经营租赁业务，经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益，初始直接费用计入当期损益，或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录经营租赁，业务经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益，对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益，其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

本公司作为承租人记录融资租赁业务，于租赁期开始日将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

本公司作为出租人记录融资租赁业务，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

40. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

41. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2019 年 4 月颁布了《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通	第三届董事第六次会议、第三届监事	应收票据及应收账款：减少上期金额 399,316,042.87 元，应

知》(财会(2019)6号),对一般企业财务报表格式进行了修订。公司财务报表已按照修订后的财务报表格式进行编制。资产负债表中“应收票据及应收账款”分拆列示为“应收票据”和“应收账款”;“应付票据及应付账款”分拆列示为“应付票据”和“应付账款”。比较数据相应调整。	会第四次会议	收票据:增加上期金额 10,057,443.49 元,应收账款:增加上期金额 389,258,599.38 元;应付票据及应付账款,减少上期金额 70,715,927.53 元,应付票据:增加上期金额 13,270,070.00 元,应付账款:增加上期金额 57,445,857.53 元。
---	--------	---

其他说明

公司自2019年1月1日起执行财政部修订的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》及《企业会计准则第37号—金融工具列报》等新金融工具准则。本次会计政策变更已经第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议审核通过。

首次执行新金融工具准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况:

单位:元

项目	资产负债表		
	2018年12月31日	新金融工具准则调整影响	2019年1月1日
交易性金融资产		4,877,712.00	4,877,712.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,827,712.00	-4,827,712.00	
交易性金融负债		97,897,936.22	97,897,936.22
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	97,747,600.00	-97,747,600.00	
应收票据	10,057,443.49	-10,057,443.49	
应收款项融资		10,057,443.49	10,057,443.49
其他应收款	21,874,905.16	-662,372.22	21,212,532.94
其他流动资产	18,812,014.70	612,372.22	19,424,386.92
其他应付款	7,428,877.30	-1,137,458.59	6,291,418.71
短期借款	789,290,000.00	987,122.37	790,277,122.37

公司自2019年6月10日起执行财政部修订的《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》,该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

公司自2019年6月17日起执行财政部修订的《企业会计准则第12号—债务重组》,该项会计政策变更对本期财务报表无影响。

本报告注释项目(包括母公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,上年年末指2018年12月31日,期初指2019年1月1日,期末指2019年12月31日,本期指2019年度,上期指2018年度。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	250,746,443.45	250,746,443.45	
结算备付金			
拆出资金			

交易性金融资产		4,877,712.00	4,877,712.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,827,712.00		-4,827,712.00
衍生金融资产			
应收票据	10,057,443.49		-10,057,443.49
应收账款	389,258,599.38	389,258,599.38	
应收款项融资		10,057,443.49	10,057,443.49
预付款项	59,143,866.64	59,143,866.64	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	21,874,905.16	21,212,532.94	-662,372.22
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	766,470,246.03	766,470,246.03	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	18,812,014.70	19,424,386.92	612,372.22
流动资产合计	1,521,191,230.85	1,521,191,230.85	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	16,618,066.28	16,618,066.28	
固定资产	328,020,403.46	328,020,403.46	
在建工程	15,070,467.16	15,070,467.16	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,707,102.77	58,707,102.77	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	5,006,154.50	5,006,154.50	
其他非流动资产	43,595,597.14	43,595,597.14	
非流动资产合计	467,017,791.31	467,017,791.31	
资产总计	1,988,209,022.16	1,988,209,022.16	
流动负债：			
短期借款	789,290,000.00	790,277,122.37	987,122.37
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		97,897,936.22	97,897,936.22

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	97,747,600.00		-97,747,600.00
衍生金融负债			
应付票据	13,270,070.00	13,270,070.00	
应付账款	57,445,857.53	57,445,857.53	
预收款项	88,481,821.67	88,481,821.67	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	22,792,141.64	22,792,141.64	
应交税费	1,868,243.16	1,868,243.16	
其他应付款	7,428,877.30	6,291,418.71	-1,137,458.59
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	11,746,587.64	11,746,587.64	
其他流动负债			
流动负债合计	1,090,071,198.94	1,090,071,198.94	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	611,111.04	611,111.04	
递延所得税负债	724,156.80	724,156.80	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,335,267.84	1,335,267.84	
负债合计	1,091,406,466.78	1,091,406,466.78	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	175,020,000.00	175,020,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	453,469,170.27	453,469,170.27	
减：库存股			
其他综合收益	9,063.11	9,063.11	
专项储备			
盈余公积	28,907,706.35	28,907,706.35	
一般风险准备			
未分配利润	227,236,774.90	227,236,774.90	
归属于母公司所有者权益（或	884,642,714.63	884,642,714.63	

股东权益) 合计			
少数股东权益	12,159,840.75	12,159,840.75	
所有者权益(或股东权益) 合计	896,802,555.38	896,802,555.38	
负债和所有者权益(或股东权益) 总计	1,988,209,022.16	1,988,209,022.16	

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	248,957,641.66	248,957,641.66	
交易性金融资产		4,827,712.00	4,827,712.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,827,712.00		-4,827,712.00
衍生金融资产			
应收票据	9,707,443.49	9,707,443.49	
应收账款	417,322,681.21	417,322,681.21	
应收款项融资			
预付款项	69,393,107.37	69,393,107.37	
其他应收款	22,328,652.18	22,328,652.18	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	738,643,748.90	738,643,748.90	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	14,853,150.69	14,853,150.69	
流动资产合计	1,526,034,137.50	1,526,034,137.50	
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	48,013,863.31	48,013,863.31	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	16,618,066.28	16,618,066.28	
固定资产	288,834,393.54	288,834,393.54	
在建工程	15,070,467.16	15,070,467.16	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	49,138,563.73	49,138,563.73	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			
递延所得税资产	4,406,121.37	4,406,121.37	
其他非流动资产	43,595,597.14	43,595,597.14	
非流动资产合计	465,677,072.53	465,677,072.53	
资产总计	1,991,711,210.03	1,991,711,210.03	
流动负债：			
短期借款	789,290,000.00	789,290,000.00	
交易性金融负债		97,747,600.00	97,747,600.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	97,747,600.00		-97,747,600.00
衍生金融负债			
应付票据	13,270,070.00	13,270,070.00	
应付账款	74,018,060.30	74,018,060.30	
预收款项	88,179,893.65	88,179,893.65	
应付职工薪酬	14,094,665.08	14,094,665.08	
应交税费	1,367,744.15	1,367,744.15	
其他应付款	16,698,927.50	16,698,927.50	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	11,746,587.64	11,746,587.64	
其他流动负债			
流动负债合计	1,106,413,548.32	1,106,413,548.32	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	611,111.04	611,111.04	
递延所得税负债	724,156.80	724,156.80	
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,335,267.84	1,335,267.84	
负债合计	1,107,748,816.16	1,107,748,816.16	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	175,020,000.00	175,020,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	453,469,170.27	453,469,170.27	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	28,907,706.35	28,907,706.35	
未分配利润	226,565,517.25	226,565,517.25	
所有者权益（或股东权益）合	883,962,393.87	883,962,393.87	

计			
负债和所有者权益(或股东权益)总计	1,991,711,210.03	1,991,711,210.03	

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

42. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税销售收入	16%、13%、6%
城市维护建设税	应交流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%、27.5%、28%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
房产税	从价计征，按应税房产原值的70%；从租计征，按租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
科伦坡分公司	28
青岛强固	15
青岛华电	25
烟台金汇	20
HJT (AUS)	27.5
华电检测	20
宝力国际	20

注：澳大利亚企业所得税税率为 30%，年营业额在 1000 万澳元以下的中小企业适用 27.5%。

2. 税收优惠

适用 不适用

1、增值税

公司出口货物主要为角钢塔产品及其配件，增值税实行免税并退税政策。根据财政部、国家税务总局《关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》（财税[2009]88 号）的规定，退税率调整为 9%。

根据财政部、税务总局《关于提高机电、文化等产品出口退税率的通知》（财税[2018]93 号）的规定，自 2018 年 9 月 15 日起，公司产品及其配件退税率调整为 13%。

2、企业所得税

2019 年 11 月，公司继续被认定为高新技术企业，有效期至 2022 年 11 月 28 日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 2019 年、2020 年、2021 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

2017 年 12 月，青岛强固被认定为高新技术企业，有效期至 2020 年 12 月 3 日，根据新《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司 2017 年、2018 年、2019 年减按 15% 的税率征收企业所得税。

根据财政部和税务局联合印发的《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税[2019]13 号），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司烟台金汇、华电检测、宝力国际符合上述税收减免政策，本期享受 20% 的企业所得税税率。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	40,119.49	44,094.35
银行存款	178,078,558.83	116,780,641.69
其他货币资金	109,512,091.57	133,921,707.41
合计	287,630,769.89	250,746,443.45
其中：存放在境外的款项总额	9,466,370.69	764,299.30

其他说明

期末受限制的货币资金

单位：元

项目	2019-12-31	2018-12-31
银行存款	40,000,000.00	30,000,000.00
其他货币资金	109,512,091.57	133,921,707.41
其中：履约保证金	40,247,009.03	37,911,707.41
贵金属保证金	10,000.00	10,000.00
银行承兑保证金	69,255,082.54	96,000,000.00
合计	149,512,091.57	163,921,707.41

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
黄金远期合约公允价值	14,729,824.00	4,827,712.00
银行理财		50,000
指定以公允价值计量且其变动计入当		

期损益的金融资产		
其中：		
合计	14,729,824.00	4,877,712.00

其他说明：

适用 不适用

公司衍生金融资产为黄金远期合约公允价值变动损益。

3、 衍生金融资产

适用 不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	16,357,080.00	
商业承兑票据	7,953,060.82	
合计	24,310,140.82	

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	16,357,080.00
商业承兑票据	
合计	16,357,080.00

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	117,102,912.26	
商业承兑票据		7,541,594.95
合计	117,102,912.26	7,541,594.95

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	433,001,058.40
1 至 2 年	111,264,838.53
2 至 3 年	12,502,400.41
3 年以上	
3 至 4 年	1,605,462.00
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	558,373,759.34

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	56,343,606.84	10.09	9,226,003.54	16.37	47,117,603.30					
其中：										
按组合计提坏账准备	502,030,152.50	89.91	31,289,375.28	6.23	470,740,777.22	414,638,882.99	100	25,380,283.61	6.12	389,258,599.38
其中：										
账龄组合	502,030,152.50	89.91	31,289,375.28	6.23	470,740,777.22	414,638,882.99	100	25,380,283.61	6.12	389,258,599.38
合计	558,373,759.34	/	40,515,378.82	/	517,858,380.52	414,638,882.99	/	25,380,283.61	/	389,258,599.38

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
债务人 1	54,312,347.17	8,146,852.08	15.00	预计部分无法收回
债务人 2	244,538.44	122,269.22	50.00	预计部分无法收回
债务人 3	127,043.24	127,043.24	100.00	预计全部无法收回
债务人 4	1,659,677.99	829,839.00	50.00	预计部分无法收回
合计	56,343,606.84	9,226,003.54	16.37	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	433,001,058.40	21,650,052.92	5
1-2 年	56,952,491.36	5,695,249.14	10
2-3 年	10,471,140.74	3,141,342.22	30
3-4 年	1,605,462.00	802,731.00	50
4-5 年			80
5 年以上			100
合计	502,030,152.50	31,289,375.28	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备		9,226,003.54				9,226,003.54
按组合计提坏账准备						
其中：账龄组合	25,380,283.61	5,909,091.67				31,289,375.28
合计	25,380,283.61	15,135,095.21				40,515,378.82

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末按欠款方归集的前五名应收账款余额汇总金额为 197,002,869.61 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 35.28%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 16,494,305.23 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票融资	19,389,160.85	10,057,443.49
商业承兑汇票融资		
合计	19,389,160.85	10,057,443.49

本公司及子公司视日常资金管理的需要, 将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。本公司对于应收款项融资按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本公司期末所持有的应收款项融资均为银行承兑汇票, 不存在重大的信用风险, 结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息, 预期信用损失率为零, 故计提的坏账准备金额为零。

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

期末终止确认金额的银行承兑汇票金额为 117,102,912.26 元。

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	27,879,452.91	99.74	59,051,885.24	99.84

1 至 2 年	21,048.00	0.08	91,981.40	0.16
2 至 3 年	50,728.66	0.18		
3 年以上				
合计	27,951,229.57	100.00	59,143,866.64	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

期末按预付对象归集的前五名预付款汇总金额为 18,135,065.55 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 64.88%。

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	11,659,302.47	21,212,532.94
合计	11,659,302.47	21,212,532.94

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	11,813,324.93
1 至 2 年	1,779,541.68
2 至 3 年	486,412.02
3 年以上	
3 至 4 年	25,488.92
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	14,104,767.55

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	9,331,281.47	19,529,761.00
备用金	3,704,882.31	2,664,262.30
赔偿款	1,000,000.00	
其他	68,603.77	256,698.94
合计	14,104,767.55	22,450,722.24

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,235,904.30			1,235,904.30
2019年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-90,000.00		90,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			1,710,000.00	1,710,000.00
本期转回	500,439.22			500,439.22
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余	645,465.08		1,800,000.00	2,445,465.08

额				
---	--	--	--	--

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

公司期末应收投标保证金 1,800,000.00 元，对方已无偿还能力，公司认为该笔应收款信用风险很高，已发生信用减值，遂将其划入第三阶段，并全额计提坏账。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	其他变动	
按单项计提坏账准备		1,710,000.00		90,000.00	1,800,000.00
按组合计提坏账准备					
其中：组合 1-账龄组合	1,238,189.30		502,724.22	-90,000.00	645,465.08
组合 2-关联方组合					
合计	1,238,189.30	1,710,000.00	502,724.22		2,445,465.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人 1	保证金	2,400,000.00	1 年以内	17.02	120,000.00
债务人 2	保证金	1,800,000.00	1-2 年	12.76	1,800,000.00
债务人 3	保险赔款	1,000,000.00	1 年以内	7.09	50,000.00
债务人 4	保证金	950,000.00	1 年以内	6.74	47,500.00
债务人 5	保证金	800,000.00	1 年以内	5.67	40,000.00
合计	/	6,950,000.00	/	49.28	2,057,500.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值
原材料	245,379,394.48	245,379,394.48	136,779,394.10	136,779,394.10
在产品	131,515,718.07	131,515,718.07	122,395,090.07	122,395,090.07
库存商品	585,106,701.07	585,106,701.07	507,083,271.90	507,083,271.90
周转材料	126,093.83	126,093.83	212,489.96	212,489.96
合计	962,127,907.45	962,127,907.45	766,470,246.03	766,470,246.03

(2). 存货跌价准备

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、 持有待售资产

适用 不适用

11、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资:

适用 不适用

12、 其他流动资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,944,936.78	17,596,297.43
预缴所得税		1,165,717.27
存款及保证金利息	2,555,338.97	662,372.22
合计	5,500,275.75	19,424,386.92

13、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

14、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

15、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

16、 长期股权投资

适用 不适用

17、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

18、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	17,120,506.72	7,343,250.43	24,463,757.15
2. 本期增加金额	35,837,301.98	21,696,662.94	57,533,964.92
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	35,837,301.98		35,837,301.98
(3) 企业合并增加			
(4) 无形资产转入		21,696,662.94	21,696,662.94
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	52,957,808.70	29,039,913.37	81,997,722.07
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	6,514,603.03	1,331,087.84	7,845,690.87
2. 本期增加金额	11,334,900.23	3,187,800.48	14,522,700.71
(1) 计提或摊销	1,320,155.75	253,635.00	1,573,790.75
(2) 固定资产转入	10,014,744.48		10,014,744.48
(3) 无形资产转入		2,934,165.48	2,934,165.48
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	17,849,503.26	4,518,888.32	22,368,391.58
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			

4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	35,108,305.44	24,521,025.05	59,629,330.49
2. 期初账面价值	10,605,903.69	6,012,162.59	16,618,066.28

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
烟台金汇车间	7,362,463.35	办理过程中
烟台金汇仓库	453,373.02	办理过程中
烟台金汇办公楼	1,511,333.38	办理过程中
合计	9,327,169.75	

其他说明

□适用 √不适用

20、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	431,166,260.14	328,020,403.46
固定资产清理		
合计	431,166,260.14	328,020,403.46

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	246,245,086.15	184,159,805.36	4,615,593.29	11,862,544.25	5,145,428.80	452,028,457.85
2. 本期增加金额	97,699,908.12	59,305,718.45	1,309,301.82	11,804,004.41	1,411,894.53	171,530,827.33
(1) 购置	11,407,429.00	34,200,912.84	1,309,301.82	11,804,004.41	1,411,894.53	60,133,542.60
(2) 在建工程转入	86,292,479.12	25,104,805.61				111,397,284.73
(3) 企业合并增						

加						
3. 本期减少金额	44,966,014.94	756,192.05		2,624,235.90	887,901.85	49,234,344.74
(1) 处置或报废	9,128,712.96	756,192.05		2,624,235.90	887,901.85	13,397,042.76
(2) 转入投资性房地产	35,837,301.98					35,837,301.98
4. 期末余额	298,978,979.33	242,709,331.76	5,924,895.11	21,042,312.76	5,669,421.48	574,324,940.44
二、累计折旧						
1. 期初余额	50,013,751.96	62,758,915.68	2,927,594.67	5,624,983.36	2,682,808.72	124,008,054.39
2. 本期增加金额	11,253,699.07	18,285,153.34	557,139.71	1,573,471.55	734,888.63	32,404,352.30
(1) 计提	11,253,699.07	18,285,153.34	557,139.71	1,573,471.55	734,888.63	32,404,352.30
3. 本期减少金额	10,111,133.26	557,865.16		2,459,205.42	125,522.55	13,253,726.39
(1) 处置或报废	96,388.78	557,865.16		2,459,205.42	125,522.55	3,238,981.91
(2) 转入投资性房地产	10,014,744.48					10,014,744.48
4. 期末余额	51,156,317.77	80,486,203.86	3,484,734.38	4,739,249.49	3,292,174.80	143,158,680.30
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	247,822,661.56	162,223,127.90	2,440,160.73	16,303,063.27	2,377,246.68	431,166,260.14
2. 期初账面价值	196,231,334.19	121,400,889.68	1,687,998.62	6,237,560.89	2,462,620.08	328,020,403.46

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	7,883,860.75
电子设备	8,077.04
其他	293,431.14
合计	8,185,368.93

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
铺集门头房	1,904,644.05	办理过程中
实验楼	9,322,990.27	办理过程中
西厂厂房	32,100,742.48	办理过程中
西厂钢管杆车间	12,034,582.91	办理过程中
西厂镀锌车间	60,921,967.05	办理过程中
螺栓车间	5,989,668.26	办理过程中
合计	122,274,595.02	

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

21、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	6,884,968.49	15,070,467.16
工程物资		
合计	6,884,968.49	15,070,467.16

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
实验楼				9,435,031.27		9,435,031.27
行车	2,162,642.48		2,162,642.48			
新建连板镀锌线	4,445,612.54		4,445,612.54			
螺栓车间				4,391,844.53		4,391,844.53
其他	276,713.47		276,713.47	1,243,591.36		1,243,591.36
合计	6,884,968.49		6,884,968.49	15,070,467.16		15,070,467.16

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程进度	资金来源
实验楼	10,000,000.00	9,435,031.27		9,435,031.27			100	自有资金
新建镀锌流水线	25,000,000.00		24,137,927.62	24,137,927.62			100	自有资金
新建连板镀锌线	7,000,000.00		4,445,612.54			4,445,612.54	63	自有资金
西厂镀锌车间	61,500,000.00		60,921,967.05	60,921,967.05			100	自有资金
行车	2,300,000.00		2,162,642.48			2,162,642.48	94	自有资金
西厂钢管杆车间	13,000,000.00		12,179,211.05	12,179,211.05			100	自有资金
螺栓车间	6,000,000.00	4,391,844.53	1,669,805.82	6,061,650.35			100	自有资金
合计	124,800,000.00	13,826,875.80	105,517,166.56	112,735,787.34		6,608,255.02		/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

22、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

23、油气资产

适用 不适用

24、使用权资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	65,204,209.44	2,987,064.08	68,191,273.52
2. 本期增加金额	70,034,674.32	411,504.45	70,446,178.77
(1) 购置	70,034,674.32	411,504.45	70,446,178.77
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加			
3. 本期减少金额	21,696,662.94		21,696,662.94
(1) 处置			
(2) 转入投资性房地产	21,696,662.94		21,696,662.94
4. 期末余额	113,542,220.82	3,398,568.53	116,940,789.35
二、累计摊销			
1. 期初余额	7,091,022.96	2,393,147.79	9,484,170.75
2. 本期增加金额	2,194,436.62	221,396.65	2,415,833.27
(1) 计提	2,194,436.62	221,396.65	2,415,833.27
3. 本期减少金额	2,934,165.48		2,934,165.48
(1) 处置			
(2) 转入投资性房地产	2,934,165.48		2,934,165.48
4. 期末余额	6,351,294.10	2,614,544.44	8,965,838.54
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	107,190,926.72	784,024.09	107,974,950.81
2. 期初账面价值	58,113,186.48	593,916.29	58,707,102.77

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

26、 开发支出

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	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			26,618,472.91	3,992,870.94
内部交易未实现利润	741,439.82	111,215.97		
可抵扣亏损	819,228.27	56,931.90	3,051,939.21	543,723.56
信用减值准备	42,960,843.90	6,444,126.58		
交易性金融负债公允价值变动	13,919,420.00	2,087,913.00	3,130,400.00	469,560.00
合计	58,440,931.99	8,700,187.45	32,800,812.12	5,006,154.50

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	14,729,824.00	2,209,473.60	4,827,712.00	724,156.80
合计	14,729,824.00	2,209,473.60	4,827,712.00	724,156.80

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	197,159.17	197,159.17
可抵扣亏损	592,572.58	447,163.06
合计	789,731.75	644,322.23

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未实现售后租回损益	784,686.08	1,143,062.38
购置固定资产预付款	1,659,611.48	3,200.00
预付土地购置款		42,449,334.76
合计	2,444,297.56	43,595,597.14

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	100,000,000.00	257,000,000.00
抵押借款	326,000,000.00	270,000,000.00

保证借款	210,000,000.00	202,640,000.00
信用借款	30,000,000.00	59,650,000.00
应付利息	907,507.63	987,122.37
合计	666,907,507.63	790,277,122.37

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

32、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债				
其中：				
衍生金融负债				
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	97,897,936.22			70,669,746.92
其中：				
成本	94,617,200.00			56,660,300.00
公允价值变动损益	3,130,400.00			13,919,420.00
应付利息	150,336.22			90,026.92
合计	97,897,936.22			70,669,746.92

其他说明：

适用 不适用

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为黄金借贷合同混合金融工具。

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	25,607,612.87	13,270,070.00
合计	25,607,612.87	13,270,070.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	91,509,983.87	40,532,978.88
1-2 年	2,653,633.46	15,435,875.99
2-3 年	1,320,110.89	943,381.77
3 年以上	937,077.18	533,620.89
合计	96,420,805.40	57,445,857.53

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
采购货款	4,910,821.53	尚在信用期的应付款项以及尚未结算的部分尾款
合计	4,910,821.53	/

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	172,966,088.12	77,586,703.61
1 年以上	9,718,412.98	10,895,118.06
合计	182,684,501.10	88,481,821.67

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,792,141.64	59,311,212.04	51,405,463.29	30,697,890.39
二、离职后福利-设定提存计划		13,213,976.65	13,066,924.47	147,052.18
三、辞退福利				

四、一年内到期的其他福利				
合计	22,792,141.64	72,525,188.69	64,472,387.76	30,844,942.57

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	14,315,409.05	41,186,996.51	34,237,762.40	21,264,643.16
二、职工福利费		7,129,328.67	7,129,328.67	
三、社会保险费		6,690,926.12	6,616,377.10	74,549.02
其中：医疗保险费		5,677,888.17	5,613,633.07	64,255.10
工伤保险费		226,860.59	225,491.95	1,368.64
生育保险费		786,177.36	777,252.08	8,925.28
四、住房公积金		1,304,766.00	1,304,766.00	
五、工会经费和职工教育经费	8,476,732.59	2,999,194.74	2,117,229.12	9,358,698.21
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	22,792,141.64	59,311,212.04	51,405,463.29	30,697,890.39

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		12,836,261.58	12,693,471.66	142,789.92
2、失业保险费		377,715.07	373,452.81	4,262.26
3、企业年金缴费				
合计		13,213,976.65	13,066,924.47	147,052.18

其他说明：

□适用 √不适用

38、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,492,705.55	439,235.87
企业所得税	1,384,287.29	69,526.42
个人所得税	160,221.14	172,733.31
城市维护建设税	347,804.03	48,293.20
房产税	680,248.84	473,256.32
土地使用税	282,797.48	533,519.86
教育费附加	47,094.31	20,697.09
地方教育费附加	201,337.14	13,798.05
水利建设基金	24,843.27	3,449.67
印花税	175,405.81	80,751.20

环境保护税	12,982.17	12,982.17
合计	7,809,727.03	1,868,243.16

39、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	3,395,858.29	6,291,418.71
合计	3,395,858.29	6,291,418.71

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
费用款	2,935,922.44	5,956,687.96
其他	459,935.85	334,730.75
合计	3,395,858.29	6,291,418.71

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、持有待售负债

适用 不适用

41、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	8,000,000.00	
1 年内到期的应付债券		

1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
应付融资租赁款		11,983,051.96
未确认融资费用		-236,464.32
长期借款应付利息	247,093.61	
合计	8,247,093.61	11,746,587.64

42、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
未终止确认应收票据	7,541,594.95	
合计	7,541,594.95	

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

43、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	130,500,000.00	
保证借款		
信用借款		
合计	130,500,000.00	

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

44、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、 租赁负债

适用 不适用

46、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

47、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

48、 预计负债

适用 不适用

49、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	611,111.04		166,666.68	444,444.36	政府补助
合计	611,111.04		166,666.68	444,444.36	/

涉及政府补助的项目:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助	本期计入营业外收入	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
------	------	--------	-----------	------------	------	------	-------------

		金额	金额				
钢管塔生产线升级改造	611,111.04			166,666.68		444,444.36	与资产相关
合计	611,111.04			166,666.68		444,444.36	

其他说明：

适用 不适用

钢管塔生产线升级改造款系胶州市财政局拨入公司用于钢管塔生产线机器人装配、焊接与数字化控制升级改造项目的资金。

50、其他非流动负债

适用 不适用

51、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)		期末余额
		发行新股	小计	
股份总数	175,020,000.00	30,885,882.00	30,885,882.00	205,905,882.00

其他说明：

2019年9月25日，公司完成非公开发行新股事宜，共发行股份30,885,882股，每股面值1元，发行价格10.14元，扣除发行费用后，收到的募集资金净额为307,332,843.48元，其中增加股本30,885,882元，剩余金额加上发行费用可抵扣增值税共计276,778,093.56元计入资本公积。公司总股本由175,020,000股变更为205,905,882股。（详见公司2019-050号公告）

52、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

53、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	452,719,797.44	276,778,093.56		729,497,891.00
其他资本公积	749,372.83			749,372.83
合计	453,469,170.27	276,778,093.56		730,247,263.83

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司非公开发行新股30,885,882股，形成的资本溢价。（详见51、股本）

54、 库存股

适用 不适用

55、 其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	9,063.11	-8,135.26				-4,881.16	-3,254.10	4,181.95
外币财务报表折算差额	9,063.11	-8,135.26				-4,881.16	-3,254.10	4,181.95
其他综合收益合计	9,063.11	-8,135.26				-4,881.16	-3,254.10	4,181.95

56、 专项储备

适用 不适用

57、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	期末余额
法定盈余公积	28,907,706.35	4,351,476.26	33,259,182.61
任意盈余公积			
储备基金			
企业发展基金			
其他			
合计	28,907,706.35	4,351,476.26	33,259,182.61

58、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	227,236,774.90	212,851,211.34
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	227,236,774.90	212,851,211.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	59,027,601.44	31,749,793.43
减：提取法定盈余公积	4,351,476.26	3,012,589.87
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	9,626,100.00	14,351,640.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	272,286,800.08	227,236,774.90

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

59、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,496,962,778.72	1,232,090,185.82	873,678,011.03	739,121,310.11
其他业务	121,361,077.45	55,818,359.11	84,562,948.03	39,568,164.27
合计	1,618,323,856.17	1,287,908,544.93	958,240,959.06	778,689,474.38

60、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,114,628.83	904,101.30
教育费附加	477,698.09	387,812.85
房产税	2,452,643.71	1,932,370.70
土地使用税	1,136,162.65	1,885,900.21
印花税	704,178.51	757,868.18
地方教育费附加	318,465.38	254,361.31
水利建设基金	79,616.32	63,590.34
环境保护税	51,928.68	51,928.68
合计	6,335,322.17	6,237,933.57

61、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输及装卸费	90,548,540.61	48,917,878.07
折旧费	772,814.71	354,713.58
广告宣传费	198,814.83	195,938.47
售后服务费	423,259.58	285,972.49
投标费	13,491,443.71	5,635,320.19
职工薪酬	7,240,143.28	3,924,943.44
差旅费	1,070,119.68	990,984.16
业务招待费	2,822,202.99	2,638,575.91
车辆使用费	329,208.92	316,961.78
包装费	2,007,655.50	872,182.45
其他	264,794.07	491,525.92
合计	119,168,997.88	64,624,996.46

62、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	3,322,813.11	1,210,198.43
差旅费	1,417,926.31	801,584.56
折旧费	1,872,386.85	1,234,470.77
摊销费	1,987,246.78	1,546,397.12
职工薪酬	11,704,295.32	6,772,247.83
业务招待费	2,303,614.91	2,244,995.46
中介机构费	2,382,957.03	1,250,971.37
车辆使用费	698,218.78	575,669.84
财产保险费	273,809.21	8,679.36
其他	807,427.50	3,323,682.85
合计	26,770,695.80	18,968,897.59

63、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料、燃料和动力费用	45,437,490.43	29,534,829.67
人工费用	4,778,440.40	2,268,905.72
折旧费	745,863.48	626,107.20
开发及制造费	2,572,738.97	449,056.60
其他费用	1,434,881.40	113,585.69
合计	54,969,414.68	32,992,484.88

64、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	51,636,311.67	33,572,725.83
减：利息收入	-6,156,193.85	-1,531,171.61

汇兑损益	-4,710,902.28	-3,676,229.56
手续费	4,005,070.57	4,033,360.86
合计	44,774,286.11	32,398,685.52

65、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,218,002.46	484,714.24
合计	2,218,002.46	484,714.24

其他说明：

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度	与资产相关/与收益相关
钢管塔生产线改造资金	166,666.68	166,666.68	与资产相关
专利补助	3,200.00	5,000.00	与收益相关
千帆企业研发投入奖励	842,000.00	233,610.00	与收益相关
社会保险补助	451,866.97	79,437.56	与收益相关
企业信息化与工业化融合	140,000.00		与收益相关
胶州市财政局国库支付中心标准化奖励	41,000.00		与收益相关
稳岗补贴	154,756.79		与收益相关
再就业补贴	410,566.94		与收益相关
个税返还	7,965.08		与收益相关
合计	2,218,022.46	484,714.24	

66、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他投资收益	4,371.68	12,244,284.85
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益	-603,935.47	
合计	-599,563.79	12,244,284.85

其他说明：

处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益主要为银行承兑汇票贴现费用。其他投资收益系公司购买银行理财产品产生的收益。

67、净敞口套期收益

□适用 √不适用

68、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		

交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	9,902,112.00	805,000.49
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-11,458,320.00	-2,522,720.00
合计	-1,556,208.00	-1,717,719.51

69、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-16,342,370.99	
合计	-16,342,370.99	

70、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		2,685,535.93
合计		2,685,535.93

71、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失合计		
其中：固定资产处置利得或损失	685,776.64	
合计	685,776.64	

72、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	300,000.00	1,100,000.00	300,000.00
赔偿及罚款收入	1,477,591.97	166,855.17	1,477,591.97
其他	17,131.57	693,215.24	17,131.57
合计	1,794,723.54	1,960,070.41	1,794,723.54

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
上市补助款			与收益相关

激励发展国际贸易型企业奖励金		500,000.00	与收益相关
互联网工业“三个五”补助款			与收益相关
设立专家工作站补助资金			与收益相关
高新技术企业补助款	300,000.00	400,000.00	与收益相关
其他政府补助			与收益相关
规模以上工业企业补助		200,000.00	与收益相关
合计	300,000.00	1,100,000.00	

其他说明：

适用 不适用

73、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	670,000.00	530,000.00	670,000.00
赔偿及罚款支出	21,177.23	189,843.14	21,177.23
固定资产报废损失		650,465.93	
其他	6,836.91	137.18	6,836.91
合计	698,014.14	1,370,446.25	698,014.14

74、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,266,274.22	2,723,292.38
递延所得税费用	-2,208,716.15	-827,131.92
合计	4,057,558.07	1,896,160.46

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	63,898,940.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,584,841.05
子公司适用不同税率的影响	55,486.07
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	501,673.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	555.79
税法规定的额外可扣除费用的影响	-6,084,998.02
所得税费用	4,057,558.07

其他说明：

适用 不适用

75、其他综合收益

适用 不适用

详见本报告附注 58、其他综合收益。

76、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,263,227.10	1,548,601.26
往来款	4,778,933.13	5,200,614.52
政府补助	2,351,335.78	1,418,339.37
租金收入	7,852,389.51	690,824.77
其他	335,956.82	808,200.67
合计	19,581,842.34	9,666,580.59

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	124,835,833.99	68,594,623.34
往来款	6,383,187.89	12,872,852.75
其他	981,055.22	4,754,375.15
合计	132,200,077.10	86,221,851.24

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁保证金	7,000,000.00	
票据保证金	88,675,465.00	
收回作为保证金质押的定期存款	30,000,000.00	
合计	125,675,465.00	

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
售后租回支付的现金	11,983,051.96	16,924,881.99
借款质押的存单及保证金	100,000,000.00	156,587,172.41
偿还黄金租借成本	38,626,200.00	
合计	150,609,251.96	173,512,054.40

77、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	59,841,382.25	31,347,694.01
加：资产减值准备	16,342,370.99	2,685,535.93
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,724,508.05	25,475,143.79
使用权资产摊销		
无形资产摊销	2,669,468.27	1,715,990.66
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）	-685,776.64	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		650,465.93
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,556,208.00	1,717,719.51
财务费用（收益以“-”号填列）	50,328,571.13	29,896,496.27
投资损失（收益以“-”号填列）	599,563.79	-12,244,284.85
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,694,032.95	-947,882.01
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,485,316.80	120,750.09
存货的减少（增加以“-”号填列）	-195,657,661.42	-140,801,412.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-170,571,897.57	-95,481,654.24
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	193,791,897.00	71,898,416.67
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-10,270,082.30	-83,967,020.30
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	138,118,678.32	86,824,736.04
减：现金的期初余额	86,824,736.04	151,049,471.37
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	51,293,942.28	-64,224,735.33

说明：现金流量表中的“现金的期末余额”、“现金的期初余额”与资产负债表中“货币资金”的期末余额和期初余额存在差异，该差异是其他货币资金中的各类保证金及已质押的银行存款。在编制现金流量表时考虑到该货币资金的用途已受限制，故未将其计入“现金”中。

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	138,118,678.32	86,824,736.04
其中：库存现金	40,119.49	44,094.35
可随时用于支付的银行存款	138,078,558.83	86,780,641.69
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		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	138,118,678.32	86,824,736.04
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

78、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	149,512,091.57	质押及保证金
应收票据	16,357,080.00	借款质押
固定资产	75,951,368.98	借款抵押
无形资产	97,932,602.65	借款抵押
投资性房地产	47,978,542.56	借款抵押
合计	387,731,685.76	/

80、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	

其中：美元	5,870,742.08	6.9762	40,955,470.90
加拿大元	14,459.95	5.3421	77,246.50
澳元	6,189.68	4.88	30,205.64
斯里兰卡卢比	245,460,130.61	26.0127	9,436,165.05
应收账款	-	-	
其中：美元	3,626,068.68	6.9762	25,296,180.33
加拿大元	10,166,853.33	5.3421	54,312,347.17
港币			

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

境外经营实体名称	与本公司关系	主要经营地	记账本位币	选择依据
HJT(AUS)	子公司	澳大利亚	澳元	经营结算货币为澳元
HJT(SINGAPORE)	子公司	新加坡	新加坡元	经营结算货币新加坡元
HJT(LKA)	分公司	斯里兰卡	斯里兰卡卢比	经营结算货币为斯里兰卡卢比

81、套期

□适用 √不适用

82、政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
钢管塔生产线改造资金	1,500,000.00	递延收益	166,666.68
胶州市财政局国库支付中心标准化奖励	41,000.00	其他收益	41,000.00
高新技术企业补助款	300,000.00	营业外收入	300,000.00
研发投入奖励	842,000.00	其他收益	842,000.00
社会保险补助	451,866.97	其他收益	451,866.97
企业信息化与工业化融合	140,000.00	其他收益	140,000.00
个税返还	7,965.08	其他收益	7,965.08
稳岗补贴	154,736.79	其他收益	154,736.79
再就业补贴	410,566.94	其他收益	410,566.94
专利创造资助资金	3,200.00	其他收益	3,200.00
合计	3,851,335.78		2,518,002.46

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

83、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

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	
青岛华电	胶州	胶州	工业企业	100	设立
青岛强固	胶州	胶州	工业企业	100	企业合并
烟台金汇	海阳	海阳	工业企业	59.95	企业合并
HJT(AUS)	澳大利亚	澳大利亚	贸易	60	设立
华电检测	胶州	胶州	检测服务	100	设立
宝力国际	北京	北京	工程项目管理	100	设立
HJT(SINGAPORE)	新加坡	新加坡	贸易	100	设立

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

烟台金汇	40.05	871,944.62		13,232,216.70
------	-------	------------	--	---------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额					期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债合计	
烟台金汇	5,842,596.92	29,140,372.61	34,982,969.53	1,943,726.83	1,943,726.83	1,866,638.86	30,409,460.21	32,276,099.07	1,413,996.50	0	1,413,996.50

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
烟台金汇	4,781,818.22	2,177,140.13	2,177,140.13	1,756,143.58	0	-557,388.76	-557,388.76	-376,716.86

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。本公司将客户分为两类：电网系统客户及社会客户。

对于电网系统客户，因电网系统客户信用度高，本公司面临的信用风险较低。

对于社会客户，在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一社会客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款。公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求。并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

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。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		14,729,824.00		14,729,824.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产		14,729,824.00		14,729,824.00
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
(五) 生物资产				
(六) 应收款项融资			19,389,160.85	19,389,160.85
持续以公允价值计量的资产总额		14,729,824.00	19,389,160.85	34,118,984.85
(七) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	70,579,720.00			70,579,720.00
持续以公允价值计量的负债总额	70,579,720.00			70,579,720.00
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

2019年12月31日上海黄金交易所 Au99.99 的黄金加权平均价 342.62 元/克,公司黄金借款合同量为 206 千克,因此,黄金借款合同混合工具的公允价值为 70,579,720.00 元。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

公司持有的衍生金融资产为黄金远期合约。采用的估值技术为市场法，根据上海黄金交易所 2019 年 12 月 31 日询价市场的远期价格，参考到期日接近的的报价，属于第二层次输入值。2019 年 12 月 31 日，上海黄金交易所询价市场 6 个月期的远期点报价为 412，结合即期价格，确定的黄金远期全价为 346.74 元/克。2019 年 12 月 31 日，上海黄金交易所询价市场 1 年期的远期点报价为 836.8，结合即期价格，确定的黄金远期全价为 350.988 元/克。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

持续第三层次公允价值计量项目，公允价值确定依据：应收款项融资是公司持有的银行承兑汇票，由于票据到期期限较短，该类票据一般按面值抵偿等额的应付账款，因此期末账面价值与公允价值无重大差异。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司相关情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
青岛汇力精工科技股份有限公司	其他
青岛君玺资本管理有限公司	其他

其他说明

1、公司董事长刘凯先生持有青岛汇力精工科技股份有限公司 88.72%股权，根据《上海证券交易所股票上市规则》第 10.1.3 规定，青岛汇力精工科技股份有限公司为上市公司关联方。公司与该关联方之间未发生关联交易。

2、公司控股股东刘锋、刘艳华持有青岛君玺资本管理有限公司 100%股权，根据《上海证券交易所股票上市规则》第 10.1.3 规定，青岛君玺资本管理有限公司为上市公司关联方。公司与该关联方之间未发生关联交易。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
刘锋、刘艳华	100,000,000.00	2016-12-2	2019-12-1	是
刘锋、刘艳华	47,000,000.00	2016-9-20	2019-9-20	是
刘锋、刘艳华	260,000,000.00	2017-9-27	2020-9-26	否
刘锋、刘艳华	40,000,000.00	2018-5-29	2019-5-29	是
刘锋、刘艳华	200,000,000.00	2018-6-29	2019-6-29	是
刘锋、刘艳华	170,000,000.00	2018-7-26	2019-7-25	是
刘锋、刘艳华	50,000,000.00	2019-3-19	2020-3-18	否
刘锋、刘艳华	40,000,000.00	2019-3-22	2020-3-22	否
刘锋、刘艳华	25,000,000.00	2019-3-25	2020-3-25	否
刘锋、刘艳华	31,000,000.00	2019-3-27	2019-12-29	是
刘锋、刘艳华	50,000,000.00	2019-4-30	2020-4-30	否
刘锋、刘艳华	50,000,000.00	2019-5-29	2022-5-23	否
刘锋、刘艳华	40,000,000.00	2019-6-17	2020-6-16	否
刘锋、刘艳华	19,000,000.00	2019-6-24	2019-12-29	是
刘锋、刘艳华	30,000,000.00	2019-6-28	2019-12-29	是
刘锋、刘艳华	10,000,000.00	2019-7-22	2022-6-27	否
刘锋、刘艳华	40,000,000.00	2019-6-13	2020-6-12	否
刘锋、刘艳华	50,000,000.00	2019-4-25	2020-4-25	否
刘锋、刘艳华	900,000,000.00	2019-5-23	2020-5-23	否
刘锋、刘艳华	50,000,000.00	2019-3-19	2021-3-18	否
刘锋、刘艳华	80,000,000.00	2019-12-27	2020-12-26	否
刘锋、刘艳华	500,000,000.00	2019-12-26	2024-12-25	否
合计	2,782,000,000.00			

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	418.34	306

(8). 其他关联交易

适用 不适用

2019年3月，公司将拥有的位于胶州市少海南路的房产与刘凯拥有的位于胶州市澳门路的房产进行置换。置出房产账面价值903万元，公允价值1,060万元，置入房产公允价值800万元，置换差价260万元由董事长刘凯先生以现金方式一次性支付。

6、 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	18,119,717.62
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

2020年3月，公司收到山东省青岛市中级人民法院应诉通知书，原告因产品责任纠纷起诉本公司，山东省青岛市中级人民法院于2020年3月4日立案，案号（2020）鲁02民初496号，诉讼标的额为维修费3,962,709加拿大元，并承担本案诉讼费、律师费等费用，本案尚未开庭审理。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

置入资产			置出资产		
办公楼	货币资金	合计	类别	账面价值	公允价值
800万元	260万元	1,060万元	房屋建筑物	903万元	1060万元

续表

是否具有商业实质	本期确认损益
置入的房产为办公楼，满足公司经营办公需求，具有商业实质	63万元

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	425,501,622.30
1 至 2 年	124,662,212.39
2 至 3 年	23,715,659.46
3 年以上	
3 至 4 年	8,362,097.38
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	582,241,591.53

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备	56,343,606.84	9.68	9,226,003.54	16.37	47,117,603.30					
其中:										
按组合计提坏账准备	525,897,984.69	90.32	30,044,270.14	5.71	495,853,714.55	442,330,269.34	100	25,007,588.13	5.65	417,322,681.21
其中:										
组合1-账龄	477,128,049.79	81.95	30,044,270.14	6.30	447,083,779.65	442,330,269.34	100	25,007,588.13	5.65	417,322,681.21
组合2-关联方	48,769,934.90	8.37			48,769,934.90					
组合3										
合计	582,241,591.53	/	39,270,273.68	/	542,971,317.85	442,330,269.34	/	25,007,588.13	/	417,322,681.21

按单项计提坏账准备：
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
债务人 1	54,312,347.17	8,146,852.08	15.00	预计部分无法收回
债务人 2	244,538.44	122,269.22	50.00	预计部分无法收回
债务人 3	127,043.24	127,043.24	100.00	预计全部无法收回
债务人 4	1,659,677.99	829,839.00	50.00	预计部分无法收回
合计	56,343,606.84	9,226,003.54	16.37	/

按单项计提坏账准备的说明：
适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	408,098,955.75	20,404,947.79	5
1-2 年	56,952,491.30	5,695,249.13	10
2-3 年	10,471,140.74	3,141,342.22	30
3-4 年	1,605,462.00	802,731.00	50
4-5 年			80
5 年以上			100

合計	477,128,049.79	30,044,270.14	
----	----------------	---------------	--

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

適用 不適用

如按預期信用損失一般模型計提壞賬準備，請參照其他應收款披露：

適用 不適用

(3). 壞賬準備的情況

適用 不適用

單位：元 幣種：人民幣

類別	期初餘額	本期變動金額	期末餘額
		計提	
按單項計提壞賬準備		9,226,003.54	9,226,003.54
按組合計提壞賬準備			
其中：賬齡組合	25,007,588.13	5,036,682.01	30,044,270.14
合計	25,007,588.13	14,262,685.55	39,270,273.68

其中本期壞賬準備收回或轉回金額重要的：

適用 不適用

(4). 本期實際核銷的應收賬款情況

適用 不適用

其中重要的應收賬款核銷情況

適用 不適用

(5). 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

期末按欠款方歸集的前五名應收賬款餘額總金額為 197,002,869.61 元，占應收賬款期末餘額合計數的比例為 33.84%，相應計提的壞賬準備期末餘額總金額為 16,494,305.23 元。

(6). 因金融資產轉移而終止確認的應收賬款

適用 不適用

(7). 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

其他說明：

適用 不適用

合併範圍內關聯方組合：

單位：元

單位名稱	與本公司關係	應收賬款
青島強固公司	全資子公司	48,606,534.86
HJT (AUS)	控股子公司	163,400.04
合計		48,769,934.90

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	28,367,510.90	22,328,652.18
合计	28,367,510.90	22,328,652.18

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	28,029,121.34
1 至 2 年	2,271,953.70
2 至 3 年	486,412.02
3 年以上	

3 至 4 年	25,488.92
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	30,812,975.98

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	9,331,281.47	19,509,761.00
备用金	3,602,062.32	2,664,262.30
关联方往来	16,811,028.42	
赔偿款	1,000,000.00	
其他	68,603.77	728,410.96
合计	30,812,975.98	22,902,434.26

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	1,236,154.30			1,236,154.30
2019年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段	-90,000.00		90,000.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			1,710,000.00	1,710,000.00
本期转回	500,439.22			500,439.22
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额	645,465.08		1,800,000.00	2,445,465.08

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

√适用 □不适用

公司其他应收款期末余额中保证金 1,800,000.00 元，对方已无偿还能力，公司认为该笔应收款信用风险很高，已发生信用减值，遂将其划入第三阶段，并全额计提坏账。

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	其他变动	
按单项计提坏账准备		1,710,000.00		90,000.00	1,800,000.00
按组合计提坏账准备					
其中：组合1-账龄组合	1,236,154.30		500,689.22	-90,000.00	645,465.08
组合2-关联方组合					
合计	1,236,154.30	1,710,000.00	500,689.22		2,445,465.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
债务人1	保证金	2,400,000.00	1年以内	7.79	120,000.00
债务人2	保证金	1,800,000.00	1-2年	5.84	1,800,000.00
债务人3	保险赔款	1,000,000.00	1年以内	3.25	50,000.00
债务人4	保证金	950,000.00	1年以内	3.08	47,500.00
债务人5	保证金	800,000.00	1年以内	2.60	40,000.00
合计	/	6,950,000.00	/	22.56	2,057,500.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	账面余额	账面价值	账面余额	账面价值
对子公司投资	48,013,863.31	48,013,863.31	48,013,863.31	48,013,863.31

对联营、合营企业投资				
合计	48,013,863.31	48,013,863.31	48,013,863.31	48,013,863.31

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	期末余额
青岛华电	15,000,000.00	15,000,000.00
青岛强固	4,072,548.03	4,072,548.03
烟台金汇	18,938,205.00	18,938,205.00
HJT(AUS)	3,110.28	3,110.28
华电检测	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	48,013,863.31	48,013,863.31

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,497,675,361.37	1,240,447,229.91	873,184,966.80	743,066,913.06
其他业务	65,581,600.86	21,217,335.44	74,965,895.99	33,669,088.34
合计	1,563,256,962.23	1,261,664,565.35	948,150,862.79	776,736,001.40

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他投资收益	4,371.68	12,244,284.85
处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益	-603,935.47	
合计	-599,563.79	12,244,284.85

其他说明：

其他投资收益系公司购买银行理财产品产生的收益。处置以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产取得的投资收益主要为银行承兑汇票贴现手续费。

6、其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
----	----

非流动资产处置损益	55,023.29
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,518,002.46
非货币性资产交换损益	630,753.35
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-1,551,836.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	796,709.40
所得税影响额	-556,550.25
合计	1,892,101.93

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		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	5.92	0.3230	0.3230
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.73	0.3127	0.3127

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	（一）载有法定代表人签名的《2019年年度报告》全文及其摘要
备查文件目录	（二）载有法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
备查文件目录	（三）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
备查文件目录	（四）报告期内中国证监会指定报纸上公开披露过的所有文件的正本及公告原件

董事长：刘凯

董事会批准报送日期：2020 年 3 月 24 日

修订信息

适用 不适用